Turvatoimenpiteet

1. Asentaminen
Varmista, että asuntosi verkkovirransyöttö on samanlainen kuin laitteen takaosassa olevassa tunnistetarrassa. Aseta soitin vaaka-asentoon sopivalle alustalle (esim. huonekalun päälle) siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilman kiertoa varten (7~10 cm). Varmista, että ilmastointiaukot eivät ole peitossa. Älä laita muita laitteita tai raskaita esineitä soittimen päälle. Älä laita soitinta vahvistimien tai muiden kuumenevien laitteiden päälle. Varmista ennen soittimen siirtämistä, että levyalusta (kelkka) on tyhjä. Tämä soitin on suunniteltu toistuvaan käyttöön.
DVD -soittimen sammuttaminen valmiustilaan ei katkaise virtaa laitteesta. Jos laitteen virransyöttö halutaan katkaista kokonaan, virtajohto täytyy irrottaa pistokkeesta, varsinkin silloin kun laite on pitkäaikaisesti pois käytöstä.

2. Turvaohjeita
Älä koskaan avaa soitinta tai sen osia. Se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioittaa tiettyjä herkkiä komponentteja. Voit saada sähköiskun tai joutua alttiiksi laser-säteilylle. Älä katso levyalustan aukkoon tai muihin aukkoihin, joista näkyy laitteen sisälle.

3. Varoitus
Suojaa soitin kosteudelta (vesipisaroilta ja roiskeilta, ja huolehdi, ettei laitteen päälle aseteta nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita) ja kuumuudelta (esim. takkatulelta) sekä laitteilta, jotka synnyttävät voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistokkeesta, mikäli laitteessa esiintyy toimintahäiriöitä. Soitinta ei ole tarkoitettu ammattikäyttöön, vaan ainoastaan kotikäyttöön. Tuote on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön. Kondensoituminen: Jos olet säilyttänyt soitinta tai levyjä kylmässä paikassa, esimerkiksi kuljetus talvella, odota noin kaksi tuntia kunnes laite ja levyt ovat saavuttaneet huoneenlämmön.

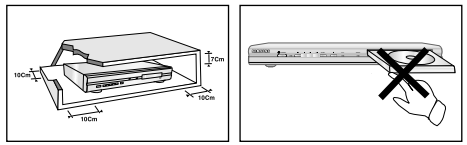
4. Levy
Käsittele levyä varovasti. Pidä levyä kiinni sen reunoista tai reiästä. Aseta levy laitteeseen aina etiketti ylöspäin (yksipuoliset levyt). Käytä aina puhdasta kangasta levyn puhdistamiseen, jos se on tarpeen. Pyyhi levy keskeltä reunaan päin. Laita levyt aina takaisin koteloihinsa ja säilytä ne pystyasennossa. Aseta levy aina huolellisesti oikeaan kohtaan levyalustalle. Älä koskaan käytä levyjen puhdistamiseen suihkeita, bensiiniä, sähköstaattisia nesteitä tai muita liuottimia. Pyyhi levy varovasti kostealla, pehmeällä kankaalla (kostuta ainoastaan vedellä). Älä koskaan pyyhi levyä pyörivällä liikkeellä. Siitä voi jäädä rengasmaisia naarmuja, jotka voivat aiheuttaa kohinaa levyn toistoon.

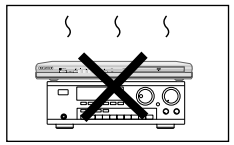
5. Paristo
Tässä tuotteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisten talousjätteiden mukana. Suosittelemme, että paristo vaihdetaan alan liikkeessä.

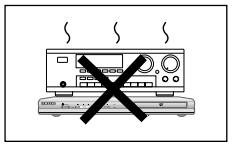
6. Kotelon huoltaminen
Turvallisuutesi vuoksi irrota virtajohto pistokkeesta.
- Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä, tai muita liuottimia.
- Pyyhi kotelo pehmeällä kankaalla.

VAROITUS: NÄIDEN OHJEIDEN VASTAINEN KÄYTTÖ MISSÄ TAHANSA LAITTEEN HALLINNASSA, SÄÄDÖSSÄ TAI MUISSA TOIMINNOISSA SAATTAA JOHTAA VAARALLISEEN ALTISTUMISEEN SÄTEILYLLE.

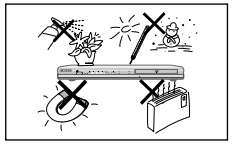
1



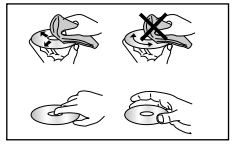


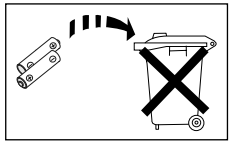


2 3



4 5



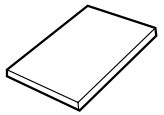


Ennen kuin aloitat

Oheistarvikkeet

Kaukosäädin

Kaukosäätimen paristot (koko AAA)



Käyttöopas

Video/Audiokaapeli

DVI kaapeli

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

1. Avaa paristorasian kansi kaukosäätimen takaosasta.
2. Asenna kaksi AAA-paristoa. Varmista, että paristojen navat (+ ja -) tulevat oikein.
3. Laita paristorasian kansi paikoilleen.

Ellei kaukosäädin toimi kunnolla:

- Tarkista paristojen navat + - (kuivaparistot).
- Tarkista, etteivät paristot ole tyhjät.
- Tarkista, ettei kaukosäätimen tunnistimen edessä ole esteitä.
- Tarkista, onko läheisyydessä fluoresoivaa säteilyä.

Sisällysluettelo

Asetukset
Turvatoimenpiteet 2
Ennen kuin aloitat 3
Yleiset ominaisuudet 4
Levytyypit ja ominaisuudet 5
Etupaneelin esittely 6
Takapaneelin esittely 7
Kaukosäätimen esittely 8

Yhteydet
Yhteyden valinta 9

Perus Toiminnot
Levyn soittaminen 13
Haku- ja sivuutustoimintojen käyttö 14
Display-toiminnon käyttö 14
Disc- ja Title-valikon (Levy- tai Nimike-valikon) käyttäminen 15
Toimintovalikon käyttäminen 16
Uusintatoisto (Repeat Play) 16
Hidastettu toisto 17
Ohjelman toisto ja satunnaistoisto 17

Kehittyneet Toiminnot
Kuvasuhteen säätäminen (EZ View) 18
Audio-kielen valinta 19
Tekstityskielen valinta 19
Kamerakulman muuttaminen 20
Instant Replay- tai Skip-toiminnon käyttäminen . . .20
Merkkaustoiminnon käyttö 21
Zoom -toimintojen käyttö 22
SACD-toisto 22
DVD-äänen toistaminen 24
MP3/WMA/JPEG/MPEG4-leikevalikko 25
Kansion valinta 26
MP3/WMA-toisto 26
MPEG4-toisto 27
Kuva-CD-levyjen toistaminen 29

Asetusten Muuttaminen
Asetusvalikon käyttö 30
Kielivaihtoehtojen asetus 30
Audiovaihtoehtojen asetus 32
Audiovaihtoehtojen asetus 33
Näyttövaihtoehtojen asetus 34
Ikärajavalvonnan asetus 36

Lisäksi
Television ohjaaminen kaukosäätimellä 38
Laitteisto-ohjelmiston päivitys 39
Vianetsintäopas 40
Erittelyt 42
Takapaneeli 43

Yleiset ominaisuudet

Erinomainen ääni
Dolby Laboratories'n kehittämä Dolby Digital teknologia tuottaa kristallinkirkkaan äänentoiston.

Kuvaruutu
Video perustuu MPEG-2 pakkausteknologiaan. Sekä tavalliset että laajakangaselokuvat (16:9) käyvät.

Hidastettu kuva
Tärkeät elokuvakohdat voidaan katsella hidastettuina.

Ohjelmoitu toisto (CD)
Voit ohjelmoida urien toiston halutussa järjestyksessä.

Vanhempain valvontamahdollisuus (DVD)
Vanhempain valvontatoiminto sallii käyttäjien asettaa tarvittavan tason estämään lapsia katselemasta vahingollisia elokuvia, kuten väkivaltaa sisältäviä, aikuisille suunnattuja filmejä, jne.

Erilaisia kuvaruututoimintojen valintamahdollisuuksia
Voit valita eri kieliä (ääni/tekstitys) ja kuvakulmia samalla kun nautit elokuvista.

EZ VIEW (kokonäyttökuva) (DVD)
Voit Easy View -toiminnon avulla muuttaa Letter Box -muodon tavallisessa televisiossa näkyvään muotoon.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Voit katsella digitaalikuvia TV-ruudulla.

Toisto
Voit toistaa laulun tai elokuvan uudestaan yksinkertaisesti painamalla REPEAT-nappulaa.

MP3/WMA
Tällä laitteella voi toistaa MP3/WMA-tiedostoista luotuja levyjä.

Pikatoisto (DVD)
Tämän toiminnon avulla voit toistaa elokuvan viimeiset 10 sekuntia.

Instant Skip (pikasiirtyminen) (DVD)
Voit tämän toiminnon avulla siirtyä 10 sekuntia eteenpäin.

SACD (Super Audio CD)
SACD on laadukas äänimuoto, jolla on korkeammat näytteenottotaajuudet sekä täyteläisempi ja syvempi ääni kuin tavallisilla CD-levyillä.

MPEG4
Tämä laite voi toistaa AVI-tiedostojen MPEG4-jaksoja.

DVD AUDIO
DVD AUDIO -muoto on suunniteltu erityisesti tuottamaan parasta mahdollista äänentoistoa DVD-levyillä.

DVI (Digital Visual Interface)
DVI vähentää kuvan kohinaa siirtämällä puhtaan digitaalisen videosignaalin soittimesta televisioon.

HUOM!

* Seuraavia levyjä ei voi toistaa tässä soittimessa:
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - CVD
  - CDG-levyiltä toistetaan vain ääni, ei grafiikkaa.

* Toistomahdollisuus saattaa määräytyä äänitysasetuksista.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW

* Tässä laitteessa ei ehkä voi toistaa tiettyjä CD-R-, CD-RW- tai DVD-R-levyjä levyn tyypin tai tallennusmenetelmän vuoksi.

KOPIOINTISUOJA

Monet DVD-levyt ovat kopiosuojattuja. Siksi sinun kannattaa yhdistää DVD-laitteesi suoraan televisioosi, eikä videolaitteeseesi. Yhdistäminen videonauhuriin:ään aiheuttaa häiriöitä kuvaan kopiosuojatuista DVD-levyistä.

Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojauksen yhdysvaltalaisen patenttilainsäädännön mukaisesti. Tekijänoikeudet kuuluvat Macrovision Corporationille ja muutamille muille omistajille. Tekijänoikeussuojan teknologian käyttö vaatii Macrovisionin valtuutuksen ja on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovisionin kanssa ole sovittu muista järjestelyistä. Laitteen purkaminen ja muuttaminen on kielletty.

Levytyypit ja ominaisuudet

Tällä DVD-soittimella seuraavanlaisia levyjä (levyjen logot selviävät myös luettelosta):

Levytyypit (logot)	Taltiontityypit	Levyn koko	Maksimi soittoaika	Ominaisuudet
DVD-VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Yksipuolinen 240 min. Kaksipuolinen 480 min.	• DVD sisältää erinomaiset ääni- ja kuvaominaisuudet Dolby Digital ja MPEG-2 järjestelmiensä ansiosta. • Erilaiset kuvaruutu- ja audio-toiminnot voidaan helposti valita kuvaruudulta.
		8 Cm	Yksipuolinen 80 min. Kaksipuolinen 160 min.	
VIDEO-CD	Audio + Video	12 Cm	74 min.	• Video CD-äänellä, VHS-laatu & MPEG-1 pakkaustekniikka.
		8 Cm	20 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	• LP-levy äänitetään analogisena signaalina tuottaen jonkin verran säröä. CD-levy äänittyy digitaalisena signaalina tuloksena parempi äänen laatu, vähemmän säröä ja vähemmän äänenlaadun heikkenemistä ajan myötä.
		8 Cm	20 min.	
DVD AUDIO	Audio + Video	12 Cm	400 min.	• DVD AUDIO -muoto on suunniteltu erityisesti tuottamaan parasta mahdollista äänentoistoa DVD-levyillä.
SACD	Audio	12 Cm	74 min.	• SACD on laadukas äänimuoto, jolla on korkeammat näytteenottotaajuudet sekä täyteläisempi ja syvempi ääni kuin tavallisilla CD-levyillä.

Levyjen merkinnät

	Aluenumerointi
PAL	PAL radiolähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa, jne.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital -levy
STEREO	Stereolevy
DIGITAL SOUND	Digitaalinen Audio-levy
dts	DTS-levy
MP3	MP3-levy
SUPER AUDIO CD	SACD-levy
DVD AUDIO	DVD AUDIO-levy

Alueellinen numerointi

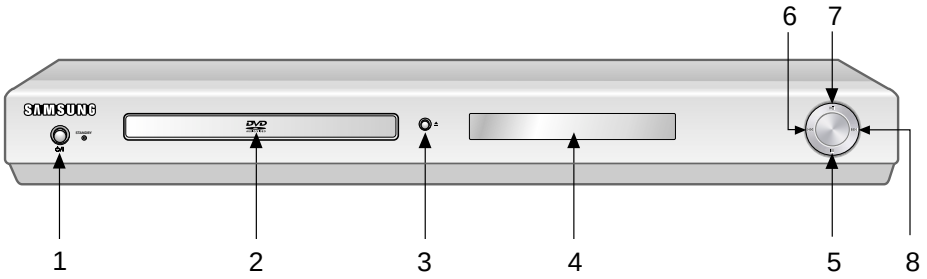
Sekä DVD-laite että levyt on koodattu alueen mukaan. Näiden alueellisten koodien on täsmättävä toisiinsa, jotta levyn käyttö on mahdollista. Elleivät koodit vastaa toisiaan, levyn soitto ei onnistu.

Tämän laitteen alueellinen numero löytyy takapanelista.

DivX-sertifiointi

DivX, DivX-sertifiointi ja niihin liittyvät logot ovat DivXNetworks, Inc:in tavaramerkkejä. Niitä käytetään lisenssin nojalla.

Etupaneelin esittely



Etupanelin säätimet

1. STANDBY/ON (⏻/I)
- Kun yksikkö kytketään sähkörasiaan, merkkivalo syttyy. Kun painat STANDBY/ON-painiketta, sininen valo syttyy ja soitin käynnistyy.

2. DISC TRAY
- Aseta levy tähän.

3. OPEN/CLOSE (⏏)
- Paina tätä painiketta aukaistaksesi ja sulkeaksesi levylokeron.

4. DISPLAY
- Toimintojen merkkivalot näkyvät tässä.

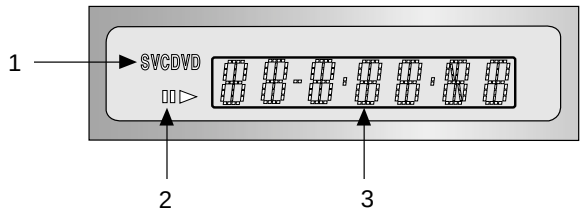
5. STOP (■)
- Paina tätä painiketta lopettaaksesi levyn soiton.

6. SKIP (⏭) / SEARCH
- Voit ohittaa kohtauksen tai musiikkikappaleen taaksepäin.

7. PLAY/PAUSE (⏯)
- Paina tätä painiketta aloittaaksesi tai pysäyttääksesi väliaikaisesti levyn soiton.

8. SKIP (⏮) / SEARCH
- Voit ohittaa kohtauksen tai musiikkikappaleen eteenpäin.

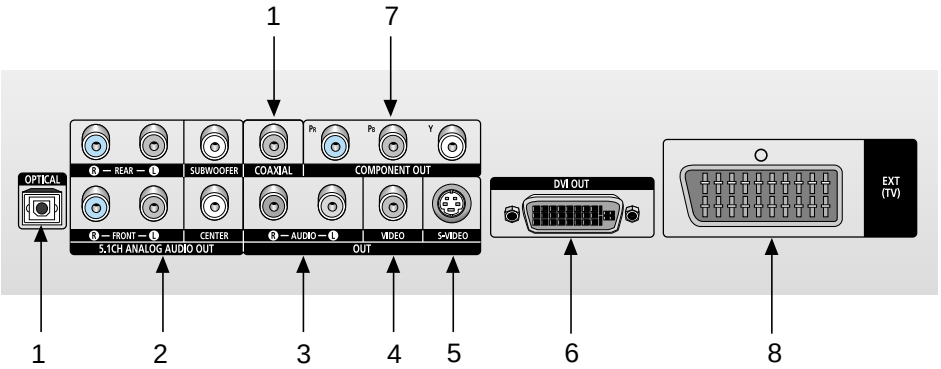
Näytön ilmaisimet



Etupaneelin näyttö

1. Levytyypin osoitin
2. Toisto taaksepäin/ Tauko/ Toisto eteenpäin
3. Eri toiminnoista kertova näyttö, kuten PLAY, STOP, LOAD,...
   no DISC : Laitteeseen ei ole syötetty levyä.
   OPEN : Levylokero on auki.
   LOAD : Laite lataa levyn sisältämää tietoa.

Takapaneelin esittely



Takapaneeli

1. DIGITAALISEN ÄÄNEN ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä joko optista tai koaksiaalikaapelia yhdistämään yhteensopivaan Dolby Digital -vastaanottimeen. Käytä yhdistämään A/V-viritintimeen, jossa on Dolby Digital -dekooderi tai DTS-dekooderi.

2. 5.1-KANAVAISET ANALOGISET ÄÄNEN LÄHTÖLIITÄNNÄT
- Yhdistä vahvistimen 5.1-kanavaisiin analogisiin tuloliitäntöihin.

3. AUDIO OUT -LIITÄNNÄT
- Yhdistä televisiosi, audio/video tai Audio sisääntuloliitäntään.

4. VIDEON ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä videokaapelia yhdistääksesi televisiosi Video-sisääntuloliitäntään.
- Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava Component (I-SCAN), SCART-lähtö tai S-Video.

5. S-VIDEON ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä S-Videokaapelia yhdistäessäsi tämän liitännän televisiosi S-videoliitäntään korkeampi-laatuisen kuvan aikaansaamiseksi.
- Asetusvalikossa videoulostuloksi on valittava S-Video.

6. DVI ULOSTULO KANTA (DVI OUT JACK)
- Käytä DVI johtoa kytkeäksesi tämän kannan DVI kantaan televisiossasi.
- Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava Component (P-SCAN) & DVI.

7. KOMPONENTTI VIDEO ULOSTULO KANTA (COMPONENT VIDEO OUT JACKS)
- Käytä näitä kantoja jos sinulla on TV, jossa on komponentti video kannat. Nämä kannat tarjoavat Pr, Pb ja Y videon.
- Jos Setup-asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittu Component (P-SCAN) & DVI-videolähtö, S-Video-vaihtoehto ei ole käytössä.
- Jos Setup-asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittu Component (I-SCAN) -videolähtö, progressiivinen skannaus ja DVI-tila eivät ole käytössä.

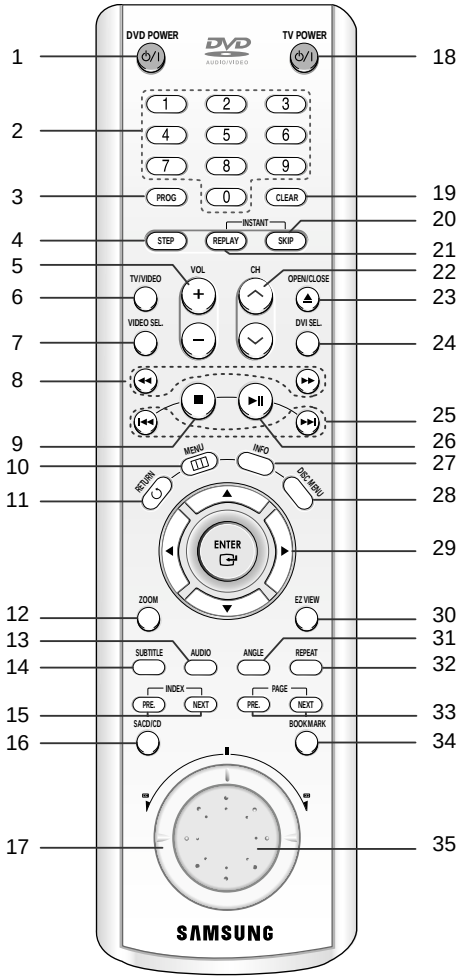
8. SCART AV liitäntä
- Yhdistä televisioon scart-sisääntuloliitännällä.

Tärkeä huomautus

- Katso TV:n käyttöoppaasta tukeeko TV-vastaanottimesi kehittynyttä skannaustoimintoa. Jos kehittynyttä skannaustoimintoa tuetaan, seuraa TV:n käyttöoppaan ohjeita kuinka kyseinen toiminto asetetaan TV:n valikkoihin.
- Jos Setup-asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittu Component (P-SCAN) & DVI-videolähtö, Video- ja S-Video, SCART-vaihtoehto eivät ole käytössä.
- Sivulla 35 on lisätietoja Setup-asetusvalikon käyttämisestä.

Kaukosäätimen esittely

Tämä kauko-ohjain ohjaa lisäksi useimpia televisioita. Lisätietoja on sivulla 38.



DVD-toimintopainikkeet

1. DVD käynnistyspainike
- Käynnistää tai sammuttaa virran.

2. Numeropainike

3. PROG -painike
- Tämä mahdollistaa sinun ohjelmoida haluamassasi järjestyksessä.

4. STEP-painike
- Toisto etenee kehys kerrallaan.

5. VOL +/- painikkeet
- Äänen voimakkuuden hallintaan.

6. TV/VIDEO painike
- Paina nähdäksesi kaikki saatavilla olevat video lähteet (esim. TV, Cable, Video).

7. VIDEO SEL. painike
- Valitsee videolähtömuodon.

8. SEARCH painikkeet (◀◀ / ▶▶)
- Mahdollistaa etsinnän (search) levyltä eteen- ja taaksepäin.

9. Lopetuspainike (■)

10. MENU -painike
- Tuo esille DVD-laitteen asetuskokoelman.

11. Valikkopainike
- Tuo esille levyvalikot.

12. Zoomauspainike
- Laajentaa DVD-kuvaa.

13. Toimintopainike
- Mahdollistaa erikoiskäskyn ohjelmoinnin.

14. Tekstityspainike

15. INDEX-hakemistopainikkeet
- Käytetään INDEX-hakemiston ohittamiseksi.

16. SACD/CD-painike
- Valitsee SACD- tai CD-toistotilan.

17. VALINTAPYÖRÄ (hakutila)
- Pikakelaus eteenpäin.

18. TV POWER-painike
- Kytkee virran päälle ja pois TV:ssä.

19. Tyhjennyspainike
- Käytä poistaaksesi näytön valikot tai tilannekuvaukset kuvaruudulta.

20. INSTANT SKIP -painike
- Voit tämän toiminnon avulla siirtyä 10 sekuntia eteenpäin.

21. INSTANT REPLAY -painike
- Tämän toiminnon avulla voit toistaa elokuvan viimeiset 10 sekuntia.

22. CH ∧ / ∨ painikkeet
- Kanavan valinta.

23. OPEN/CLOSE-painike (▲)
- Levykelkan avaaminen ja sulkeminen..

24. DVI SEL. -painike
- DVI-tulon tarkkuuden määritys.

25. SKIP painikkeet (|◀◀ / ▶▶|)
- Käytä Skip-painiketta hypätäksesi otsikon, kappaleen tai raidan yli.

26. Toisto/tauko –painike (▶II)
- Aloittaa/lopettaa toistaiseksi levyn toiston.

27. INFO-painike
- Näyttää nykyisen levytilan.

28. DISC MENU -painike
- Tuo näkyviin levyvalikon.

29. Käytä/Suunta -painike (ylös/alas tai vasemmalle/oikealle –painike)
- Tämä painike toimii vaihtokytkimenä.

30. EZ VIEW -painike
- Voit Easy View -toiminnon avulla muuttaa Letter Box -muodon tavallisessa televisiossa näkyvään muotoon.

31. Kulmapainike
- Käytä valitaksesi eri kamerakulmia DVD-laitteessasi.

32. Näyttöpainike
- Näyttää käytössä olevat levyn toiminnot.

33. PAGE-painikkeet
- Käytetään sivun ohittamiseen.

34. Merkkauspainike

35. VALINTAPYÖRÄ (askeltila)
- Ohjaa toistamista kehys kerrallaan. CD-tilassa ohjaa raitojen etsimistä.

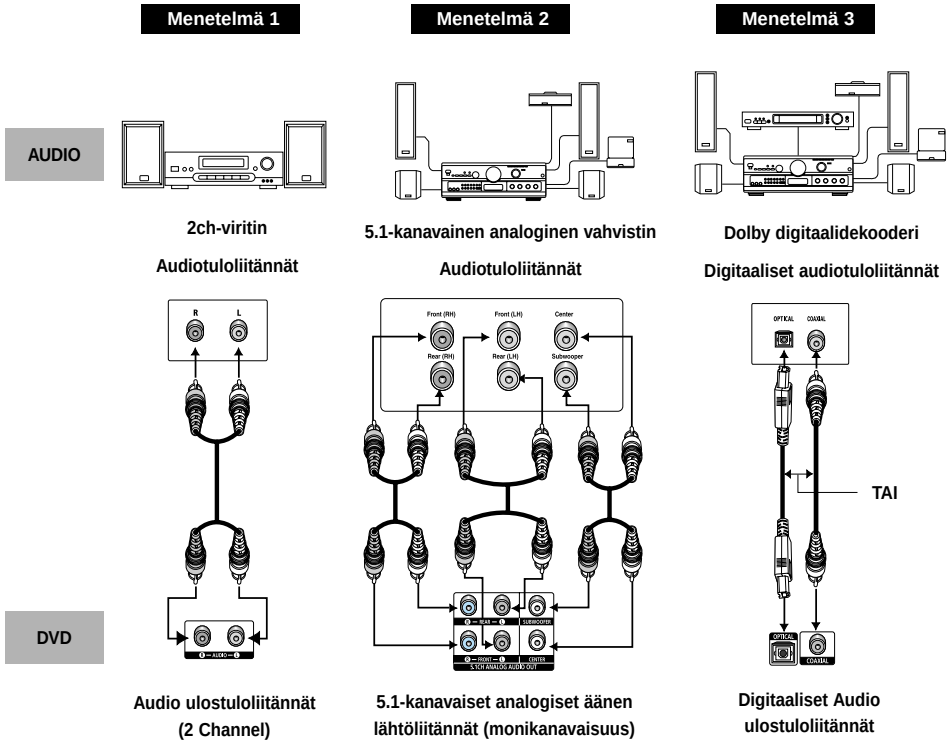
Yhteyden valinta

Seuraavassa nähdään usein käytettyjä yhteyksiä DVD-laitteen liittämiseksi televisioon ja muihin komponentteihin.

Ennen kuin yhdistät DVD-laitteen

- Kytke pois päältä aina DVD-laite, televisio ja muut komponentit ennen kuin liität tai irrotat yhtään kaapelia.
- Jos käytössä on ulkoinen äänijärjestelmä, kytke siihen virta ja viritä se oikealle äänen tulokanavalle.
- Tutki aina lisättävien komponenttien käsikirjat saadaksesi lisätietoa juuri kyseisistä komponenteista.

Liittäminen Audiojärjestelmään

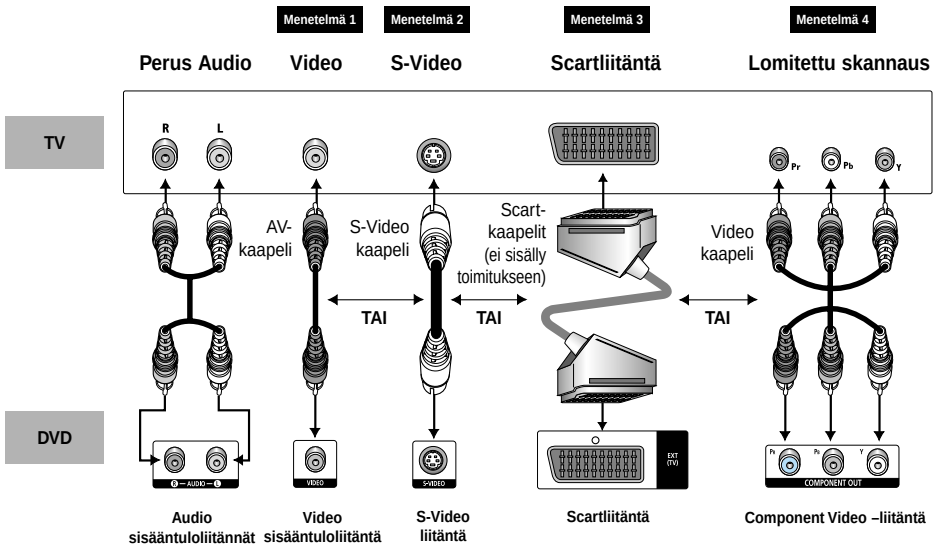


HUOM!

- DVD-AUDIO toistaa vain kaksikanavaista ääntä digitaalisen äänilähdön kautta. Monikanavaiset DVD-äänilevyt toistetaan analogisten lähtöjen kautta.
- SACD-levyt toistetaan vain analogisten lähtöjen kautta. (lisätietoja on sivulla 32~33)

Yhteys televisioon (videolle)

Televisio (tavallinen, laajakulma, projektio, RGB, jne.)



1. Yhdistä kaapeli haluamallasi tavalla.
2. Kytke televisioon ja DVD-soittimeen virta.
3. Määritä televisiolle oikea videokuvan sisääntulo painamalla TV/VIDEO-painiketta. (Lisätietoja on sivulla 38.)
4. Valitse videokuvan lähtö kaapeliyhteyden mukaan.
   Jos käytät VIDEO SEL painiketta, voit helposti muuttaa videon ulostulon no disc- tilassa.

Menetelmä 1

DVD-laite + TV video sisääntuloliitännällä
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava S-Video, SCRAT tai Component(I-SCAN).)

Menetelmä 2

DVD-laite + TV S-Video sisääntuloliitännällä
(Asetusvalikossa videoulostuloksi on valittava S-Video.)

Menetelmä 3

DVD-laite + TV Scart sisääntuloliitännällä (Audio & video)
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava SCART Output.)

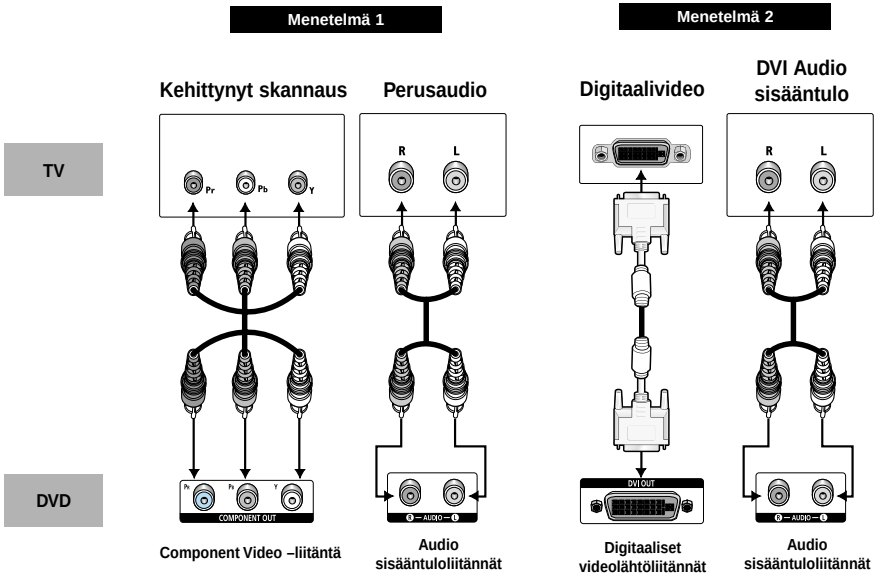
Menetelmä 4

DVD-soitin ja televisio käytettäessä lomitetun skannauksen komponenttivideoliitäntöjä.
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava Component(I-SCAN).)

HUOM!

- Jos painat VIDEO SEL painiketta, videon ulostulo muuttuu normaali taajuiseksi no disc- tilassa.
  (S-Video → I-SCAN → P-SCAN & DVI → SCART RGB → SCART Video)

Kytkentä TV:een (kehittynyt skannaus, Digitaali Video)



Menetelmä 1

DVD-soitin ja televisio käytettäessä lomitetun skannauksen komponenttivideoliitäntöjä.
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava Component (P-SCAN) & DVI.)

Menetelmä 2

DVD-soitin + TV, DVI kannalla (jack).
• Riippuen TV:stä, kytkentä menetelmän 2 mukaan voi olla erilainen kuin oheisessa kuvassa.
(Setup Menu -asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittava Component (P-SCAN) & DVI.)

Tärkeä huomautus

- Katso TV:n käyttöoppaasta jos TV vastaanottimesi tukee kehittynyttä skannaus toimintoa.
  Jos kehittynyttä skannaustoimintoa tuetaan, seuraa TV:n käyttöoppaan ohjeita kuinka kyseinen toiminto asetetaan TV:n valikkoihin.
- Jos videokuvan lähtöasetus on progressiivinen skannaus, Video- ja S-Video, SCART-asetukset eivät ole käytettävissä.
- Jos haluat muuttaa Video Output -asetukseksi Progressive Scan -vaihtoehdon, valitse Setup-asetusvalikosta Component (P-SCAN) & DVI-lähtö. Vaihda tämän jälkeen television ulkoiseksi tuloksi Component (576p/480p) 10 sekunnin kuluessa. (Lisätietoja on sivulla 35.)
- Käytä VIDEO SEL painiketta vaihtaaksesi helposti videon ulostulon no dis- tilaan. (Lisätietoja on sivulla 10.)
- Lisätietoja on television käyttöoppaassa.

DVI VIDEO -toiston tekniset tiedot

Kun painat DVI SEL. -painiketta ja käytössä on PAL-televisio, vaihtoehdot 576p, 720p, 768p ja 1080i ; [50Hz] valitaan tässä järjestyksessä.
Kun painat DVI SEL. -painiketta ja käytössä on NTSC-televisio, vaihtoehdot 480p, 720p, 768p ja 1080i ; [60Hz] valitaan tässä järjestyksessä.
Kun painat DVI SEL. -painiketta ensimmäisen kerran, nykyinen tarkkuus tulee näkyviin.
Kun painat sitä toisen kerran, voit vaihtaa DVI-lähdön tarkkuutta.
*Kaikki DVI-toistotarkkuudet eivät välttämättä toimi kaikissa televisioissa.
*Lisätietoja on television käyttöoppaassa.

Tärkeä huomautus

- DVI (Digitalinen Visuaalinen rajapinta)
  DVI on rajapinta, joka mahdollistaa videosignaalien digitaalisen lähettämisen erilaisten digitaalilaitteiden välillä. Käytettäessä DVI:tä, DVD soitin lähettää digitalista video signaalia ja näyttää (vivid?) kuvaa TV:ssä joka on varustettu DVI kannalla.
- DVI kytkennän kuvaus
  DVI-D kytkin: vain digitalinen signaali.
  DVI-I kytkin: digitalinen ja analoginen signaali.
- Vaikka soitin käyttää DVD-I kytkintä, ulostulo DVI-I:stä on vain digitalinen signaali.
- Jos TV ei tue HDCP (High-bandwidth Digital content protection) toimintoa, näytölle ilmestyy lumisadetta tai se muuttuu kokonaan siniseksi.
- Ole tarkkana, sillä monet erilaiset kytkimet ovat samannäköisiä DVI kytkimen kanssa, esim. VESA PnD, VESA DFD, jne.
- Miksi käytämme DVI:tä?
  Yleisesti, analogisen TV:n kanssa, analoginen videosignaali on sisääntulo (input) VIDEO IN. Kuitenkin, toistettaessa DVD-otsikkoa on TV:hen lähetettävä data digitaalinen. Tämän vuoksi tarvitaan sekä digitaalinen – analoginen (DVD-soittimessa) että analoginen – digitaalinen (TV:ssä) muuntimet. Tämän muuntamisen aikana, kuvan laatu on heikompi johtuen kadotetuista signaaleista ja niiden kohinasta. DVI-teknologia ei vaadi D/A muuntamista ja DVI on pelkkä digitaalinen signaali soittimesta televisioosi.
- Mikä on HDCP?
  HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, joka suojaa DVI:n kautta ulostullutta (output) DVD:n sisältöä kopioinnilta. Se tarjoaa turvallisen digitaalisen linkin Video lähteiden (PC, DVD, jne.) ja esityslaitteiden (TV, projectori jne.) välille. Sisältö on salattu lähdelaitteessa, joka näin estää luvattoman kopioinnin.

PROGRESSIVE SCAN outputs (525p/625p)

"KULUTTAJIEN ON HUOMIOITVA ETTÄ KAIKKI KORKEAN TOISTOTARKKUUDEN OMAAVAT TELEVISIOVASTAANOTTIMET EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA SAATTAVAT AIHEUTTAA HÄIRIÖITÄ NÄYTÖSSÄ. MALLEIHIN 525 TAI 625 LIITTYVISSÄ KEHITTYNEEN SKANNAUKSEN ONGELMATAPAUKSISSA, KÄYTTÄJÄÄ SUOSITELLAAN KÄYTTÄMÄÄN "STANDARD DEFINITION" KYTKENTÄÄ ULOSTULOSSA. OTTAKAA YHTEYTTÄ ASIAKASPALVELUUMME MIKÄLI TEILLÄ ON KYSYMYKSIÄ DVD-SOITTIMIEMME 525p TAI 625p YHTEENSOPIVUUDESTA ERI TV-MALLIEN KANSSA."

Ennen toistoa

- Voit käynnistää television ja säätää sen oikealle videokanavalle painamalla television kaukosäätimen TV/VIDEO-painiketta.
- Jos käytössä on ulkoinen äänijärjestelmä, kytke siihen virta ja viritä se oikealle äänen tulokanavalle.
- Lue AUDIO käyttäjän käsikirja.

Yhdistettyäsi laitteen seinärasiaan ensimmäisen kerran painaessasi DVD POWER-painiketta näyttöön ilmestyy: If you want to select the language, press a NUMBER button.
(Jos haluat valita kielen, paina NUMBER-painiketta).
(Tämä näkymä ilmestyy vain aivan ensimmäisellä kerralla kun yhdistät laitteen seinärasiaan.)
Jos et valitse kieltä ensimmäisellä kerralla, kaikki asetusvalikon asetusarvot menetetään.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Toisto

1. Paina OPEN/CLOSE-painiketta.
   STANDBY-merkkivalo sammuu ja levylokero aukeaa.

2. Aseta levy varovasti levylokeroon levyn nimipuoli ylöspäin.

3. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta tai OPEN/CLOSE-painiketta sulkeaksesi levylokeron.

4. Toiston pysäytys
   Paina STOP (■)-painiketta toiston aikana.

5. Levyn poistaminen
   Paina OPEN/CLOSE-painiketta.

6. Toiston keskeyttäminen
   Paina kaukosäätimen PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta tai STEP-painiketta toiston aikana.
   - Kuvaruutu pysähtyy, ei ääntä.
   - Jatkaaksesi, paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta uudelleen.

7. Näkymä kerrallaan -toisto (paitsi CD/DVD-AUDIO/SACD)
   Käännä valintapyörää myötäpäivään tai paina kaukosäätimen STEP-painiketta toiston aikana.
   - Joka kerta painiketta painettaessa tai kun Jog Dial on käytössä, uusi kehys ilmestyy.
   - STEP-toiminnon aikana ei kuulu ääntä.
   - Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta jatkaaksesi normaalia toistoa.
   - Voit suorittaa STEP-toiminnon vain toistaes sasi forward-asennossa.

8. Hidastettu toisto (paitsi CD/DVD-AUDIO/SACD)
   Paina kaukosäätimen FWD SEARCH (▶▶) -hakupainiketta PAUSE- tai STEP -tilan aikana.
   - Painamalla FWD SEARCH (▶▶) -hakupainiketta voit valita hidastetun toiston, jonka nopeus on 1/8, 1/4 tai 1/2 normaalinopeudesta.
   - Ääni ei kuulu hidastetun toiston aikana.
   - Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta palataksesi nor maaliin toistoon.
   - Toiston aikana hidastettu kelaus taaksepäin ei toimi.

Jatka toiminto

Kun lopetat levyn soiton laite muistaa mihin pysähdyit, joten kun painat PLAY/PAUSE (▶II) uudelleen, se etsii paikan, johon jäit (paitsi jos levy on poistettu, STOP (■)-painiketta on painettu kahdesti tai laite on kytketty irti seinärasiasta).

HUOM!

- Jos laite on jätetty 5 minuutiksi tauko-toiminnolle, se pysähtyy.
- Soitin sammuttaa virtansa automaattisesti oltuaan puoli tuntia pysähtyneenä.
  (Automaattinen sammuttaminen)
- Jos laite jätetään STOP-toiminnon alaiseksi kauemmaksi kuin 1 minuutti ilman käyttäjän mitään toimenpidettä. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta palauttaaksesi normaalitilan.
- Tämä ⊘ merkki tarkoittaa, että olet painanut painiketta, joka ei juuri ole voimassa.

Haku- ja sivuutustoimintojen käyttö

Toiston aikana voit nopeasti käyttää hakutoimintoa kappaleen tai uran läpi tai käyttää sivuutustoimintoa hypätäksesi seuraavaan.

FORWARD- ja REVERSE-hakutoiminnot

Paina toiston aikana SEARCH (◀◀ tai ▶▶) -haku-painiketta. Voit lisätä hakunopeutta painamalla uudelleen.

- Voit myös kääntää kaukosäätimen valintapyörää. (2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 128X)
- Jos käytössä on SACD-levy ja leikevalikko ei ole näkyvissä, voit käyttää tätä toimintoa. (Lisätietoja on sivulla 23.)

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD/SACD/DVD-AUDIO	2X, 4X, 8X

Raitojen ohittaminen

Paina |◀◀ - tai ▶▶| –painiketta toiston aikana.

- Mikäli painat ▶▶| -painiketta DVD-levyn toiston aikana, siirryt seuraavaan kappaleeseen. Mikäli painat |◀◀ -painiketta, toisto siirtyy kappaleen alkuun. Yhden lisäpainalluksen seurauksena toisto siirtyy edellisen kappaleen alkuun.
- Mikäli painat ▶▶| -painiketta soittaessasi VCD 2.0 - levyä MENU Off -tilassa, VCD 1.1, SACD, DVD-AUDIO - tai CD-levyä, toisto siirtyy seuraavaan uraan. Mikäli painat |◀◀ -painiketta, toisto siirtyy uran alkuun. Yhden lisäpainalluksen seurauksena toisto siirtyy edellisen kappaleen alkuun.
- Mikäli uran kesto on yli 15 minuuttia VCD-levyä soitettaessa, toisto siirtyy 5 minuuttia eteenpäin. Mikäli painat |◀◀ -painiketta, toisto siirtyy 5 minuuttia taaksepäin.

HUOM!

- Jos toistat VCD 2.0 .levyä, voit valita Menu On- tai Menu Off -vaihtoehdon käyttämällä DISC MENU -painiketta.

Display-toiminnon käyttö

Toistettaessa DVD/VCD/CD-levyä

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen INFO-painiketta.
2. Voit valita haluamasi kohteen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
3. Voit määrittää asetukset käyttämällä LEFT/RIGHT-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.
   - Voit kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla aloittaa esityksen tai kohtauksen toiston aloittaa toiston tietyn kellonajan kohdalta.
4. Voit piilottaa ikkunan painamalla INFO-painiketta uudelleen.

DVD

VCD

CD

Display-toiminnon käyttö

Title Voit siirtyä suoraan toistamaan jotain levyllä sijaitsevista useista esityksistä, esimerkiksi useista elokuvista.

Chapter Useimmat DVD-levyt on jaettu kohtauksiin, jolloin voit löytää tietyn kohdan helposti (kuten Audio CD-levyllä olevat urat).

Time Voit aloittaa elokuvan toistamisen haluamasi ajan kohdalta. Syötä aloitusaika.

Audio Viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. Se voi olla esimerkiksi English 5.1CH. DVD-levyllä voi olla kahdeksan eri ääniraitaa.

Subtitle Viittaa levyn tekstityskieleen. Voit valita haluamasi tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä. DVD-levyllä voi olla 32 eri tekstitystä.

HUOM!

- Repeat-toiminto ei ole käytettävissä VCD 2.0-tilassa (Menu On -tilassa). (lisätietoja on sivulla 14)

Disc- ja Title-valikon (Levy- tai Nimike-valikon) käyttäminen

Disc-valikon (Levy) käyttäminen

1. DVD-levyn toiston aikana paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Disc Menu** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

Title-valikon (Nimike) käyttäminen

1. DVD-levyn toiston aikana paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Title Menu** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

HUOM!

- Title- ja Disc-valikot eivät toimi kaikkia levyjä käytettäessä.
- Title-valikko tulee näkyviin, jos levy sisältää vähintään kaksi esitystä.
- Voit myös käyttää levyn valikkoa kauko-ohjaimen DISC MENU –painikkeen avulla.
- VCD 2.0 -käytössä DISC MENU -painike toimii muunnoskytkimenä Menu On- ja Menu Off -tilojen välillä.

Toimintovalikon käyttäminen

Toimintovalikon käyttäminen

1. Paina MENU-painiketta toiston aikana.
2. Valitse **Function** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Toiminnonvalintaikkuna tulee näyttöön.
   Se sisältää Info-, Zoom-, Bookmark-, Repeat- ja EZ View -vaihtoehdot.
   - Info (lisätietoja on sivulla 14~15)
   - Zoom (lisätietoja on sivulla 22)
   - Bookmark (lisätietoja on sivulla 21)
   - Repeat (lisätietoja on sivulla 16)
   - EZ View (lisätietoja on sivuilla 18)
4. Voit valita jonkin viidestä toiminnosta käyttämällä UP/DOWN-painikkeita. Voit käyttää toimintoa painamalla RIGHT- tai ENTER-painiketta.

HUOM!

- Voit myös valita nämä toiminnot suoraan käyttämällä niitä vastaavia kaukosäätimen painikkeita.

Uusintatoisto (Repeat Play)

Toiminnolla voidaan toistaa uudestaan ura, kappale, nimike, valittu osuus (A-B) tai koko levy.

1. Paina kaukosäätimen REPEAT-painiketta. Uusintatoiminto ilmestyy näyttöön.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta kappaleen, tai A-B -osuuden valitsemiseksi.
   - Chapter ( ) : aloittaa meneillään olevan kohtauksen toiston alusta.
   - Title ( ) : aloittaa meneillään olevan ohjelman toiston alusta.
   - A-B : toistaa levyltä valitun osan.

   * REPEAT A-B
   - Paina ENTER-painiketta siinä kohdassa, mistä haluat uusintatoiston alkavan (A).
   - Paina ENTER-painiketta siinä kohdassa, mihin haluat uusintatoiston päättyvän (B).
   - Voit asettaa A-B REPEAT -toiminnon avulla B-pisteen vasta, kun A-pisteen asettamisesta on kulunut vähintään viisi sekuntia.
   - Voit lopettaa toiminnon painamalla CLEAR-painiketta.

DVD

VCD/CD

3. Paina ENTER-painiketta.
4. Paina REPEAT-painiketta uudestaan, kun haluat palata normaaliin toistoon. Paina sen jälkeen LEFT/RIGHT-painiketta, valitse Off ja paina ENTER-painiketta.

HUOM!

- DVD-levy uusii toiston kappaleittain tai nimikkeittäin. CD- tai VCD-levyt uusivat toiston levyittäin tai urittain.
- Riippuen levystä Repeat-toiminto mahdollisesti ei onnistu.
- Repeat-toiminto ei ole käytettävissä VCD 2.0-tilassa (Menu On -tilassa). (lisätietoja on sivulla 14)

Hidastettu Toisto

Tämän toiminnon avulla voidaan toistaa hidastetussa muodossa esimerkiksi urheilua tai tanssi- tai musiikkiesityksiä, mikä mahdollistaa kuvan yksityiskohtaisen tarkastelun.

Kun laite toistaa DVD/VCD-levyä, toimi seuraavasti:

1. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta.
2. Paina kaukosäätimen FWD SEARCH (▶▶) -hakupainiketta PAUSE- tai STEP -tilan aikana.
3. Paina kaukosäätimen REPEAT-painiketta. Uusintatoiminto ilmestyy näyttöön.
4. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta A-B -osuuden.
5. Paina ENTER-painiketta siinä kohdassa, mistä haluat uusintatoiston alkavan (A).
   - Voit asettaa A-B REPEAT -toiminnon avulla B-pisteen vasta, kun A-pisteen asettamisesta on kulunut vähintään viisi sekuntia.
6. Paina ENTER-painiketta siinä kohdassa, mihin haluat uusintatoiston päättyvän (B).
7. Voit jatkaa toistoa normaalisti painamalla CLEAR-painiketta ja painamalla PLAY/PAUSE (▶II) -painiketta.

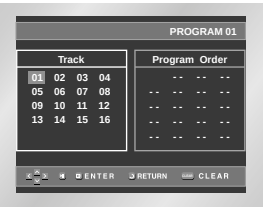
HUOM!

- Levyä toistetaan valitsemallasi nopeudella yhä uudelleen kohdasta A kohtaan B.
- Repeat-toiminto ei ole käytettävissä VCD 2.0-tilassa (Menu On -tilassa). (lisätietoja on sivulla 14)

Ohjelman toisto ja satunnaistoisto

Program Playback (ohjelman toisto) (CD)

1. Paina PROG-painiketta.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta PROGRAM-tilan valitsemiseksi. Paina ENTER-painiketta.
3. Käytä UP/DOWN/LEFT/RIGHT-painiketta ensimmäisen ohjelmaan lisättävän kappaleen (tai uran) valitsemiseksi. Paina ENTER-painiketta. Valintanumerot ilmestyvät Program Order -laatikkoon.
4. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta. Levyn toisto tapahtuu ohjelmoidussa järjestyksessä.



Random Playback (satunnainen toisto) (CD)

1. Paina PROG-painiketta.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta RANDOM-tilan valitsemiseksi. Paina ENTER-painiketta.

HUOM!

- Levystä riippuen Program ja Random Playback -toiminnot eivät mahdollisesti toimi.
- Tässä laitteessa voi toistaa vain enintään 20 tiedostoa sisältäviä ohjelmia.
- Voit toistotilassa peruuttaa ohjelmoidun toiston painamalla kaukosäätimen CLEAR -painiketta.

Kuvasuhteen säätäminen (EZ View)

Toisto käyttämällä kuvasuhdetta (DVD)

Paina EZ VIEW -painiketta.

- Ikkunan koko muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
- Ikkunan zoomaustila toimii eri tavoin asetusvalikon ikkuna-asetusten mukaan.
- EZ VIEW -painikkeen oikean toiminnan varmistamiseksi määritä alkuasetuksissa oikea kuvasuhde. Lisätietoja on sivulla 34.

Jos käyttämäsi TV:n kuvasuhde on 16:9

1. 16:9-kuvasuhteen levyt

- **Wide Screen**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 16:9.
- **Screen Fit (sovita ruutuun)**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman. Toistettaessa kuvasuhteen 2.35:1 levyä ala- ja yläosassa ei ole mustia palkkeja. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa. Levyn tyypin mukaan mustat palkit eivät poistu kokonaan näytöstä.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

2. 4:3-kuvasuhteen levyt

- **Normal Wide**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 16:9. Kuvaa on venytetty sivusuunnassa.
- **Screen Fit**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.
- **Vertical Fit (sovita pystysuunnassa)**
  Katsellessasi kuvasuhteen 4:3 esitystä kuvasuhteen 16:9 televisiossa kuvan vasemmalla ja oikealla puolella on mustat palkit. Tällöin kuva ei näytä vaakasuunnassa venytetyltä.

Jos käyttämäsi TV:n kuvasuhde on 4:3

1. 16:9-kuvasuhteen levyt

- **4:3 Letter Box**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 16:9. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee mustat palkit.
- **4:3 Pan Scan**
  Vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa näytetään kuvasuhteessa 16:9.
- **Screen Fit (sovita ruutuun)**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

2. 4:3-kuvasuhteen levyt

- **Normal Screen**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 4:3.
- **Screen Fit (sovita ruutuun)**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

HUOM!

- Tämä toiminto voi toimia eri lailla levyn tyypin mukaan.

Audio-kielen valinta

Voit valita haluamasi äänen helposti ja nopeasti käyttämällä AUDIO-painiketta.

Studio-painikkeen käyttö

1. Paina AUDIO-painiketta.
2. Audio-ääniasetus muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
   Äänentoistokielet on esitetty lyhenteinä.

DVD

- Jos kyseessä on VCD tai CD, voit valita vaihtoehdoista Stereo, oikea tai vasen.

VCD/CD

- Voit valita MPEG4-tiedoston äänen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.

MPEG4

3. Voit poistaa AUDIO-kuvakkeen näkyvistä painamalla CLEAR- tai RETURN-näppäintä.

HUOM!

- Tämän toiminnon toiminta määräytyy levyyn koodattujen äänten mukaan, eikä se ole aina käytettävissä.
- DVD-levyllä voi olla jopa 8 audiokieliversiota.
- **Millä tavalla saadaan sama kieliversio aina, kun DVD-levy toistetaan:**
  Ks. "Kieliominaisuuksien asetukset" sivulla 31.

Tekstityskielen valinta

Voit valita halutun tekstityskielen nopeasti ja helposti SUBTITLE-painikkeella.

SUBTITLE-painikkeen käyttö

1. Paina SUBTITLE-painiketta
   - Tekstityskielet on esitetty lyhenteinä.
2. Tekstitys muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.

DVD

- Voit valita MPEG4-tiedoston tekstityksen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.

MPEG4

3. Voit poistaa SUBTITLE-kuvakkeen näkyvistä painamalla CLEAR- tai RETURN-näppäintä.

HUOM!

- Tämän toiminnon toiminta määräytyy levyyn koodattujen tekstitysten mukaan, eikä se ole aina käytettävissä.
- DVD-levyllä voi olla jopa 32 tekstityskieliversiota.
- **Millä tavalla saadaan sama kieliversio aina, kun DVD-levy toistetaan:**
  Ks. "Kielivaihtoehtojen asetukset" sivulla 32.

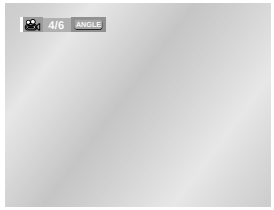
Kamerakulman muuttaminen

Silloin, kun DVD-levy sisältää tietyn kuvauskohdan useista kuvakulmista, voit valita Angle-toiminnon.

ANGLE-painikkeen käyttö

Jos levy sisältää useita kuvakulmia, kuvakulman ANGLE-merkki tulee näkyviin.

1. Kun painat ANGLE-näppäintä, ANGLE-kuvake tulee näkyviin, samoin nykyisen kuvakulman numero ja käytettävissä olevien kuvakulmien määrä.
2. Voit valita haluamasi kuvakulman painamalla ANGLE-painiketta.
3. Voit poistaa ANGLE-kuvakkeen näkyvistä painamalla CLEAR- tai RETURN-näppäintä.



HUOM!

- Jos levyllä on vain yksi kuvakulma, tämä ominaisuus ei toimi. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain hyvin harvoilla levyillä.

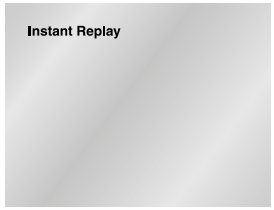
Instant Replay- tai Skip-toiminnon käyttäminen

Pikatoistotoiminnon käyttäminen (DVD-toisto)

Voit katsella ohi menneen kohtauksen käyttämällä tätä toimintoa.

Kun painat INSTANT REPLAY -painiketta, toisto palaa noin 10 sekuntia taaksepäin ja alkaa uudelleen.

* Instant Replay -toiminto ei toimi kaikkia levyjä käytettäessä.

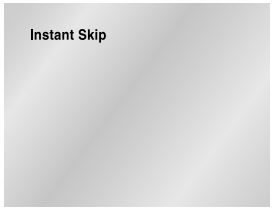


Instant Skip -toiminnon käyttäminen (DVD-toisto)

Voit tämän toiminnon avulla siirtyä 10 sekuntia eteenpäin nykyisessä kohtauksessa.

Paina INSTANT SKIP-painiketta.

- Toisto siirtyy 10 sekuntia eteenpäin.
- Kaikki levyt eivät tue tätä toimintoa.

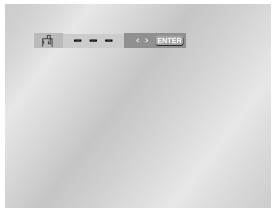


Merkkaustoiminnon käyttö

Bookmark-toiminto mahdollistaa haluttujen osien valinnan DVD- tai VCD-levyltä (Menu Off -tilassa). Toiminnon ansiosta valittu osuus voidaan nopeasti löytää myöhemmin.

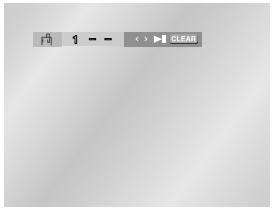
Bookmark-toiminnon käyttö (DVD/VCD)

1. Paina kaukosäätimessa olevaa BOOKMARK-painiketta toiston aikana.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta siirtyäksesi haluamaasi kirjanmerkkikuvakkeeseen.
3. Paina ENTER-painiketta, kun saavut kuvakohtaan, jonka haluat merkata. Kuvake muuttuu silloin numeroksi (1, 2 tai 3).
4. Paina BOOKMARK-painiketta näytön sammuttamiseksi.



Merkatun kuvakohdan kutsuminen

1. Paina kaukosäätimessa olevaa BOOKMARK-painiketta toiston aikana.
2. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta merkatun kuvakohdan valitsemiseksi.
3. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta hypätäksesi merkattuun kuvakohtaan.



Kirjanmerkin poisto

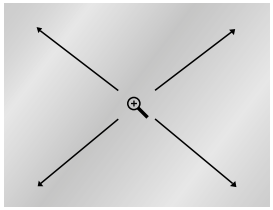
1. Paina kaukosäätimessa olevaa BOOKMARK-painiketta toiston aikana.
2. Paina LEFT/RIGHT-painiketta sen kirjanmerkin numeron valitsemiseksi, jonka haluat poistaa.
3. Paina CLEAR-painiketta kirjamerkin numeron poistamiseksi. Paina BOOKMARK-painiketta näytön sammuttamiseksi.

HUOM!

- Jopa kolme kuvakohtaa voidaan merkata samalla kertaa.
- VCD 2.0 -tilassa (Menu On -tila) toiminto ei toimi. (lisätietoja on sivulla 14)
- Riippuen levystä Bookmark-toiminto ei mahdollisesti toimi.

Zoom-toiminnon käyttö (DVD/VCD)

1. Paina kaukosäätimessä olevaa ZOOM-painiketta toiston aikana tai taukotilassa.
   Näyttöön ilmestyy neliö.
2. Käytä UP/DOWN- tai LEFT/RIGHT-painiketta sen näyttökohdan valitsemiseksi, jonka haluat zoomaukseen.
3. Paina ENTER-painiketta.
   - Paina ENTER-painiketta järjestyksessä 2X/4X/2X/normal zoomataksesi DVD-levyn toiston aikana.
   - Paina ENTER-painiketta järjestyksessä 2X/normal zoomataksesi VCD-levyn toiston aikana.



1. Avaa levytarjotin.
2. Aseta SACD-levy tarjottimelle.
   - Aseta SACD-levy paikoilleen tekstipuoli ylöspäin.
3. Sulje tarjotin.
   - Tarjotin sulkeutuu. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.

SACD-leikevalikon toiminta toiston aikana

1. Voit valita musiikkikappaleen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
2. Voit aloittaa musiikkitiedoston toiston painamalla ENTER-painiketta.
   - Jos haluat käyttää toistotoimintoa, vaihda tila esimerkiksi Off-, Track- tai Disc-tilaksi painamalla REPEAT-painiketta.
     *Off : Tavallinen toisto
     *Track : Toistaa nykyisen kappaleen.
     *Disc : Toistaa kaikki SACD-levyn kappaleet.
   - Saat lisätietoja levystä ja esittäjästä painamalla INFO-painiketta.
   - Voit palata tavalliseen CD-tilaan painamalla SACD/CD-painiketta.
   - Voit vaihtaa 2CH- tai MULTI-tilaan painamalla toiston tai pysäytyksen aikana LEFT/RIGHT-painikkeita.
     (Voit käyttää tätä toimintoa, jos SACD-levyllä on monikanavainen ja kaksikanavainen äänimuoto.)

SACD-leikevalikon toiminta pysäytystilassa

1. Paina pysäytystilassa DISC MENU -painiketta, kunnes leikevalikko poistuu näkyvistä.
2. Paina toiston aikana kaukosäätimen INFO-painiketta. Alla kuvattu ruutu tulee näkyviin.
3. Voit valita haluamasi kohteen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.

4. Voit määrittää asetukset käyttämällä LEFT/RIGHT-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.
   • Voit kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla valita raidan ja aloittaa toiston tietyn kellonajan kohdalta.

Track — Halutun raidan käyttäminen, kun levyllä on useita raitoja.

Time — Voit aloittaa toistamisen haluamasi ajan kohdalta käyttämällä numeropainikkeita.

Audio — Jos haluat ottaa käyttöön kaksi- tai monikanavaisen tilan tai pysäytystilan, paina AUDIO-painiketta.
- Voit käyttää tätä toimintoa, jos SACD-levyllä on monikanavainen ja kaksikanavainen äänimuoto.
  • Kaksi kanavaa: vasen ja oikea
  • Monta kanavaa: vasen ja oikea etu- ja takakanava, keskikanava, subwoofer

5. Voit piilottaa ikkunan painamalla INFO-painiketta uudelleen.

CD-kerroksen toistotoiminto

Voit toistaa kaksikerroksisen SACD-levyn CD-kerroksen painamalla SACD-toiston aikana SACD/CD-painiketta. (CD-toistotoiminnon asetuksista on lisätietoja sivulla 14.)

Track — Halutun raidan käyttäminen, kun levyllä on useita raitoja.

Time — Voit aloittaa toistamisen haluamasi ajan kohdalta.
Syötä aloitusaika.

HUOM!

• Kaikilla SACD-levyillä ei ole CD-kerrosta.
• Kaikki levyt eivät tue tätä toimintoa.

1. Avaa levytarjotin.
2. Aseta DVD-äänilevy tarjottimelle.
   - Aseta DVD-äänilevy paikoilleen tekstipuoli ylöspäin.
3. Sulje tarjotin.
   - Levytarjotin sulkeutuu ja levyn toisto alkaa.

Näyttötoimintojen käyttö

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen INFO-painiketta.
2. Voit valita haluamasi kohteen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
3. Voit määrittää asetukset käyttämällä LEFT/RIGHT-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.
   • Voit kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla siirtyä suoraan ryhmään, raitaan tai sivulle tai aloittaa toiston tietyn kellonajan kohdalta.
4. Voit piilottaa ikkunan painamalla INFO-painiketta uudelleen.

HUOM!

Kaikkien DVD-äänilevyjen ääntä ei voi yhdistää.

Näiden levyjen ääni toistetaan aina 5.1-kanavaisena analogisena äänenä asetuksista huolimatta.

Group — Useimmat DVD-äänilevyt tallennetaan ryhmänä. Voit vaihtaa ryhmiä tämän toiminnon avulla.

HUOM!

* Bonusryhmän toisto

• Joillakin DVD-äänilevyillä on bonusryhmiä. Bonusryhmän toistaminen edellyttää sen koodin antamista. Koodi on tavallisesti DVD-levyn pakkauksessa.

Track — Halutun raidan käyttäminen, kun DVD-äänilevyllä on useita raitoja.

Page — Jos DVD-äänilevyllä on sivuja, näet tämän kuvakkeen. Voit käyttää haluamaasi sivua tämän toiminnon avulla.

Slide — Jos DVD-äänilevyllä on kuvaesitys, näet tämän kuvakkeen. Tällöin et voi käyttää PAGE PRE./NEXT -painikkeita.

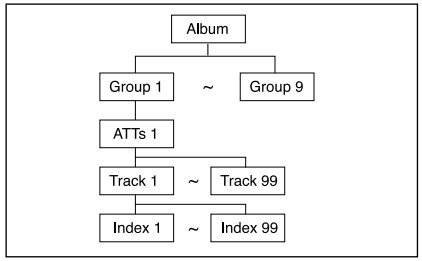
V-zone — Jos DVD-äänilevyllä on videokuvaa, näet tämän kuvakkeen. Tällöin et voi käyttää PAGE PRE./NEXT -painikkeita.

Time — Voit aloittaa musiikin toistamisen haluamasi ajan kohdalta käyttämällä numeropainikkeita.

Sivu- ja hakemistotoiminto

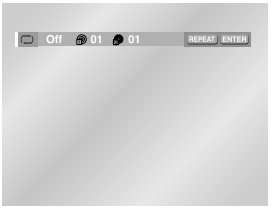
1. Jos ryhmässä on useita sivuja, voit ohittaa sivun käyttämällä PAGE PRE./NEXT -painikkeita.
   • Joillakin DVD-äänilevyillä on kuvaesitys. Tämä toiminto ei ole käytössä kuvaesitystilassa.
   • PAGE sisältää kiintokuvia. Näet kiintokuvat DVD-äänilevyn toiston aikana:
2. Jos raidassa on useita hakemistoja, voit ohittaa hakemiston käyttämällä INDEX PRE./NEXT -painikkeita.

HUOM! Kaikki levyt eivät tue tätä toimintoa.



TOISTUVA toisto

1. Paina kaukosäätimen REPEAT-painiketta.
2. Valitse otsikko ( ) tai ryhmä ( ) käyttämällä LEFT/RIGHT-painiketta.
3. Paina ENTER.

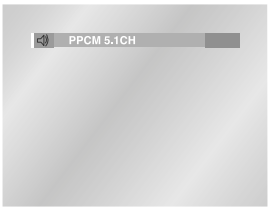


Äänen muodon näyttäminen

Näet äänen muodon tiedot painamalla DVD-äänen toiston aikana AUDIO-painiketta.

• LPCM : lyhenne sanoista **L**inear **P**ulse **C**ode **M**odulation.
Pakkaamaton äänen muoto.

• PPCM : lyhenne sanoista **P**acket **P**ulse **C**ode **M**odulation.
Häviötön pakattu äänen muoto.



HUOM!

Kaikkien DVD-äänilevyjen ääntä ei voi yhdistää. Näiden levyjen ääni toistetaan aina 5.1-kanavaisena analogisena äänenä asetuksista huolimatta.

Levyt, joilla on yksittäisiä musiikkikappaleita sisältäviä MP3-, WMA-, JPEG- tai MPEG4-tiedostoja, voidaan järjestää alla näkyvän kaltaisiksi kansioiksi. Tämä järjestäminen vastaa tietokoneen tiedostojen järjestämistä kansioiksi.

1. Avaa levytarjotin.
2. Aseta levy tarjottimelle.
   - Aseta levy paikoilleen tekstipuoli ylöspäin.
3. Sulje tarjotin.
   - Tarjotin sulkeutuu. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.

Pääkansio, nykyinen kansio ja saman tason kansiot

Nykyisen kansion kansiot ja tiedostot

- : Parhaillaan toistettavan tiedoston nimi.
- : Nykyinen toistoaika.
- : Nykyinen toistotila. Käytettävissä on neljä tilaa: Voit valita ne painamalla REPEAT (toisto) -painiketta.
  - Off : Tavallinen toisto
  - Track : Toistaa nykyisen raidan.
  - Folder : Toistaa nykyisen kansion.
  - Random : Levyn tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

HUOM! MPEG4 (AVI) -tiedostojen toistamisesta on lisätietoja sivulla 27.

- : MP3-tiedoston kuvake.
- : WMA-tiedoston kuvake.
- : JPEG-tiedoston kuvake.
- : AVI-tiedoston kuvake.
- : Kansion kuvake.
- : Nykyisen kansion kuvake.

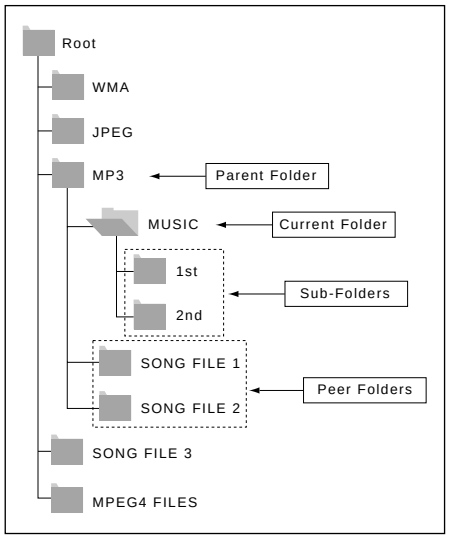
Kansion valinta

Kansio voidaan valita ainoastaan pysäytystilassa.

- **Päätason kansion valitseminen**
  Voit siirtyä päätason kansioon painamalla RETURN-painiketta. Voit valita kohteen ".." käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja siirtyä päätason kansioon painamalla ENTER.

- **Saman tason kansion valitseminen**
  Voit korostaa vasemman ikkunan käyttämällä LEFT/RIGHT-painiketta. Voit valita haluamasi kansion painamalla UP/DOWN-painiketta. Paina lopuksi ENTER.

- **Alikansion valitseminen**
  Voit korostaa oikean ikkunan käyttämällä LEFT/RIGHT-painiketta. Voit valita haluamasi kansion painamalla UP/DOWN-painiketta. Paina lopuksi ENTER.



MP3/WMA-toisto

1. Avaa levytarjotin.

2. Aseta levy tarjottimelle.
   - Aseta levy paikoilleen tekstipuoli ylöspäin.

3. Sulje tarjotin.
   - Tarjotin sulkeutuu. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.

MP3/WMA-toistotoiminto

1. Valitse haluamasi kansio.

2. Voit valita musiikkitiedoston painamalla UP/DOWN-painikkeita.

3. Voit aloittaa musiikkitiedoston toiston painamalla ENTER-painiketta.

Ohjelmoitu tai satunnainen toisto

Voit vaihtaa toistotilaa painamalla REPEAT-painiketta. Tiloja on neljä: Off, Track, Folder ja Random.
- Off : Tavallinen toisto
- Track : Soittaa nykyisen tiedoston uudelleen.
- Folder : Toistaa nykyisessä kansiossa olevat saman laajennuksen omaavat musiikkitiedostot.
- Random : Levyn saman laajennuksen omaavat tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

* Voit jatkaa toistoa normaalisti painamalla CLEAR-painiketta.

MP3/WMA-toisto

CD-R MP3- tai WMA-tiedosto

Kun tallennat MP3- tai WMA- tiedostoja CD-R-levylle, ota seuraavat seikat huomioon.

- **MP3- tai WMA- tiedostojen pitäisi olla ISO 9660- tai JOLIET-muodossa.**
  ISO 9660- ja Joliet-MP3- tai WMA-tiedostot ovat yhteensopivia Microsoftin DOS- ja Windows-käyttöjärjestelmien sekä Applen Mac-tietokoneiden kanssa. Nämä kaksi ovat yleisimmät tiedostomuodot.

- **Anna MP3- tai WMA-tiedostoille korkeintaan kahdeksan merkkiä pitkä nimi, ja anna tiedostotunnisteeksi ".mp3- tai .wma".**
  Nimi muodostetaan siis näin: Nimi.mp3.- tai Nimi.wma. Varmista, että nimen pituus on korkeintaan kahdeksan merkkiä ja ettei siinä ole välilyöntejä. Vältä myös seuraavien erikoismerkkien käyttämistä: (.,/,\,=,+).

- **Tallentaessasi MP3-tiedostoja käytä pakkaustiheyttä, joka on vähintään 128 Kb/s.**
  MP3-tiedostojen äänenlaatu määräytyy pääsääntöisesti valitsemasi pakkaustiheyden mukaan. CD-äänilevyjen laadun saavuttaminen edellyttää analogisuus/digitaalisuusmuunnoksessa eli muunnettaessa tiedostoa MP3-muotoon näytteenottotaajuutta, joka on vähintään 128 Kb/s ja enintään 160 Kb/s. Korkeammat näytteenottotaajuudet, kuten 192 Kb/s tai enemmän, eivät välttämättä paranna äänenlaatua. Vastaavasti tiedostot, joiden näytteenottotaajuus alittaa 128 Kb/s, eivät soi kunnolla.

- **Tallentaessasi WMA-tiedostoja käytä pakkaustiheyttä, joka on vähintään 64 Kb/s (kilobittiä sekunnissa).**
  WMA-tiedostojen äänenlaatu määräytyy pääsääntöisesti valitsemasi pakkaustiheyden mukaan. CD-äänilevyjen laadun saavuttaminen edellyttää analogisuus/digitaalisuusmuunnoksessa eli muunnettaessa tiedostoa WMA-muotoon näytteenottotaajuutta, joka on vähintään 64 kb/s ja enintään 192 kb/s. Vastaavasti tiedostot, joiden näytteenottotaajuus alittaa 64 kb/s tai ylittää 192 Kb/s, eivät soi kunnolla.

- **Älä yritä kopioida tekijänoikeussuojattuja MP3-tiedostoja.**
  Jotkin tiedostot on suojattu laittomalta kopioimiselta. Nämä tiedostot ovat seuraavantyyppisiä: Windows Media™ (Microsoft Inc:in rekisteröity tavaramerkki) tai SDMI™ (The SDMI Foundationin rekisteröity tavaramerkki). Tällaisia tiedostoja ei voi kopioida.

- **Tärkeää :** Yllä olevat suositukset eivät ole takuu siitä, että DVD-soitin toistaisi MP3-tiedostot hyvällä äänenlaadulla. Huomaa, että tallennettaessa MP3-tiedostoja CD-R-levyille käyttämällä tiettyjä tallennustekniikoita ja -menetelmiä tiedostoja ei voi toistaa parhaalla mahdollisella tavalla DVD-soittimessa. Joissakin tapauksissa äänenlaatu saattaa heiketä tai soitin ei pysty lukemaan tiedostoja.

- Tässä laitteessa voi toistaa vain levyjä, jossa on enintään 3000 tiedostoa ja 300 kansiota.

MPEG4-toisto

1. Avaa levytarjotin.

2. Aseta levy tarjottimelle.
   - Aseta levy paikoilleen tekstipuoli ylöspäin.

3. Sulje tarjotin.
   - Tarjotin sulkeutuu. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.

MPEG4-toistotoiminto

Paina tämän jälkeen ENTER-painiketta. AVI-tiedostot sisältävät ääntä ja videokuvaa. Vain AVI-tiedostoja, joiden tunniste on .avi, voi toistaa.

1. Valitse haluamasi kansio. (Lisätietoja kansion valitsemisesta on sivulla 26.)
2. Valitse AVI-tiedosto (DivX tai XviD) käyttämällä UP/DOWN, LEFT tai RIGHT painikkeita.

Toistaminen uudelleen

Voit vaihtaa toistotilaa painamalla REPEAT-painiketta. Tiloja on neljä: Off (ei käytössä), Folder (kansio), Title (esitys) ja A-B (käyttäjän määrittämä kahden pisteen välinen etäisyys).

- Folder ( ) : toistetaan nykyisessä kansiossa olevat saman laajennuksen omaavat musiikki-tiedostot.
- Title ( ) : meneillään olevan ohjelman toisto aloitetaan alusta.
- A-B : tilassa toistetaan levyltä valittu osa.

Näyttötoimintojen käyttö

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen INFO-painiketta.
2. Voit valita haluamasi kohteen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
3. Voit määrittää asetukset käyttämällä LEFT/RIGHT-painikkeita ja painamalla lopuksi ENTER.
   • Voit kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla aloittaa esityksen tai kohtauksen toiston aloittaa toiston tietyn kellonajan kohdalta.
4. Voit piilottaa ikkunan painamalla INFO-painiketta uudelleen.

Title — Voit siirtyä suoraan toistamaan jotain levyllä sijaitsevista useista esityksistä, esimerkiksi useista elokuvista.

Time — Voit aloittaa elokuvan toistamisen haluamasi ajan kohdalta.
Syötä aloitusaika.

Audio — Voit valita esityksen ääniraidan kieleen.
MP3-, AC3- ja WMA-muotoja tuetaan.
Voit käyttää tätä toimintoa AUDIO-painikkeen avulla. (lisätietoja on sivulla 19)

Subtitle — Viittaa levyn tekstityskieleen.
Voit valita haluamasi tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä. Voit käyttää tätä toimintoa SUBTITLE-painikkeen avulla. (lisätietoja on sivulla 19)

Size — Tiedostokoko määräytyy esityksen tarkkuuden mukaan. Mitä suurempi tiedoston koko on, sitä suurempaa tarkkuutta käytetään.
Jos tiedoston tarkkuus on pieni, se skaalautuu suuremmaksi automaattisesti. Näin kuva näkyy suurempana.

MPEG-toimintojen kuvaus

Toiminto	Kuvaus	Katso sivu
Ohitus (⏮ tai ⏭)	Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin 5 minuuttia painamalla toiston aikana ⏮ tai ⏭ -painiketta.	-
Hae (◀◀ tai ▶▶)	Paina toiston aikana SEARCH (◀◀ tai ▶▶) -hakupainiketta. Voit lisätä hakunopeutta painamalla uudelleen. Sallii haun AVI-tiedostossa suuremmalla nopeudella. (2X, 4X, 8X)	-
Hidastettu toisto	Sallii haun AVI-tiedostossa suuremmalla nopeudella. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 13
Vaiheittainen toisto	Kun painat STEP-painiketta, näyttöön tulee uusi ruutu.	P 13
ZOOM	2X/4X/2X/tavallinen tässä järjestyksessä.	P 22

- Nämä toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa MPEG4-tiedostoissa.

CD-R-levy ja AVI-tiedosto

Tämä laite voi toistaa seuraavia AVI-tiedostojen pakattuja muotoja.

- DivX 3.11 -sisältö
- DivX 4 -sisältö (perustuu yksinkertaiseen MPEG-4-profiiliin)
- DivX 5 -sisältö (perustuu yksinkertaiseen MPEG-4-profiiliin ja lisätoimintoihin, kuten kaksisuuntaisiin kehyksiin, lisäksi Qpel- ja GMC-muotoja tuetaan)
- XviD-MPEG-4-yhteensopiva sisältö.

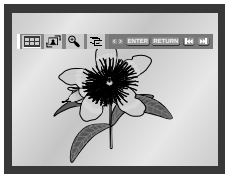
Tämä laite tukee kaikkia tarkkuuksia suurimpaan tarkkuuteen saakka.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bittinopeus voi vaihdella. Laite voi ohittaa dekoodaamisen korkean bittinopeuden osat ja aloittaa dekoodaamisen uudelleen, kun bittinopeus palaa normaaliksi.	720 x 480 nopeudella 30 kehystä sekunnissa 720 x 576 nopeudella 25 kehystä sekunnissa : Suurin bittinopeus: 4 Mb/s

HUOM!

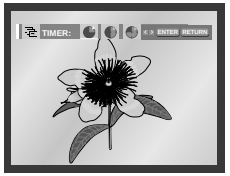
- Joitakin tietokoneessa luotuja MPEG-4-tiedostoja ei ehkä toisteta. Siksi pakkaushallinnan tyyppiä, versiota ja määritykset ylittävää tarkkuutta ei tueta.
- Tämä laite tukee ISO9660-muotoisille CD-R- ja CD-RW-levyille MPEG-4-muodossa tallennettuja tiedostoja.

1. Valitse haluamasi kansio. (Lisätietoja kansion valitsemisesta on sivulla 26.)
2. Voit valita kuvatiedoston leikevalikoista painamalla UP/DOWN-painikkeita. Paina lopuksi ENTER. Näyttöön tulee seuraava ikkuna.



- Valitse katseltava kuva käyttämällä kaukosäätimen INFO-painikkeita. Paina ENTER-painiketta.
- : Palaaminen albuminäkymään.
- Näet seuraavat kuusi kuvaa painamalla ⏭-painiketta.
- Näet edelliset kuusi kuvaa painamalla ⏮ -painiketta.
- : Kun ENTER-painiketta painetaan, kuvaa käännetään 90 astetta myötäpäivään.
- : Kun ENTER-painiketta painetaan, kuva laajennetaan aina nelinkertaiseksi saakka: (Normaali → 2X → 4X → 2X → Normaali)
- : Laite siirtyy kuvaesitystilaan.

*Kuvien vaihtumistiheys on määritettävä ennen kuvaesityksen alkamista.



- : Kun tämä kuvake on valittuna ja ENTER-painiketta painetaan, kuvat vaihtuvat automaattisesti kuuden sekunnin välein.
- : Kuvat vaihtuvat automaattisesti noin 12 sekunnin välein.
- : Kuvat vaihtuvat automaattisesti noin 18 sekunnin välein.

*Kuvien vaihtuminen voi olla hitaampaa tai nopeampaa tiedostokoon mukaan.

*Jos paina mitään painiketta, kuvaesitys alkaa ja kuvat vaihtuvat oletusarvon mukaan viiden sekunnin välein.

HUOM!

- Jos mitään kaukosäätimen painiketta ei paineta 10 sekuntiin, valikko poistuu näytöstä. Saat valikon takaisin näyttöön painamalla INFO-painikkeita.
- Palaa Leikkeet-valikkoon STOP-painikkeen avulla.
- Toistettaessa Kodak Picture CD -levyjä laite näyttää vain kuvat, ei leikevalikkoa.

Kuva-CD-levyjen toistaminen

- Vain .jpg- tai .JPG-tunnisteen omaavia tiedostoja voi toistaa.
- Jos levyä ei suljettu, toiston aloittaminen kestää kauemmin, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja ehkä toisteta.
- Vain CD-R-levyt, joille on tallennettu JPEG-tiedostoja ISO 9660- tai tai Joliet-muodossa, voidaan toistaa.
- JPEG-tiedoston nimi voi olla enintään 8 merkkiä pitkä, eikä siinä voi olla välilyöntejä ja tai erikoismerkkejä (./=+).
- Vain yhdellä kertaa tallennetun moni-istuntolevyn voi toistaa. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyn toisto keskeytyy, kun se saavutetaan.
- Yhdelle CD-levylle voi tallentaa enintään 3000 kuvaa.
- Toistettaessa Kodak Picture CD -levyjä vain kuvakansion sisältämät JPEG-tiedostot toistetaan.
- Kodak Picture CD: Kuvakansion sisältämät JPEG-tiedostot toistetaan automaattisesti.
- Konica Picture CD: Näet kuvan valitsemalla JPEG-tiedostot leikevalikosta.
- Fuji Picture CD: Näet kuvan valitsemalla JPEG-tiedostot leikevalikosta.
- QSS Picture CD: Tämä laite ei voi toistaa QSS Picture CD -levyä.
- Jos levy sisältää yli 3000 tiedostoa, vain 3000 ensimmäistä JPEG-tiedostoa toistetaan.
- Jos levy sisältää yli 300 kansiota, vain 300 ensimmäisessa kansiossa olevat JPEG-tiedostot toistetaan.

Asetusvalikon käyttö

Setup-valikko mahdollistaa DVD-soittimen räätälöinnin, koska voit valita erilaisia kieliversioita, rajoittaa lasten käyttömahdollisuuksia ja jopa säätää soitinta oman televisiosi mukaisesti.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina LEFT/RIGHT-painiketta.

   ❶ **Language Setup (kielen valinta) :** Kielen valinta.

   ❷ **Audio Setup (ääniasetukset) :** Audiovaihtoehtojen asetus

   ❸ **Display Setup (näyttöasetukset) :** Näyttövaihtoehtojen asetus. Käytetään näyttömallien ja useiden näyttövaihtoehtojen valitsemiseen.

   ❹ **Parental Setup (lapsilukko) :** Lapsille tarkoitettujen rajoitusten asetus. Antaa käyttäjille mahdollisuuden asettaa tarvittavat tasot, joilla voidaan estää lapsia katsomasta sopimattomia elokuvia, kuten väkivaltaelokuvia, aikuisten elokuvia, jne.

   ❺ **DivX(R) Registration (DivX(R)-rekisteröinti) :** Rekisteröi tämä soitin DivX(R) Video on Demand -palveluun käyttämällä rekisteröintikoodia. Tällöin voit vuokrata ja hankkia videoita käyttämällä DivX(R) Video On Demand -muotoa. Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.

2. Käytä kaukosäätimen UP/DOWN-painiketta, kun haluat päästä erilaisiin ominaisuuksiin.

3. Paina ENTER-painiketta, kun haluat päästä alaominaisuuksiin.

Paina MENU-painiketta uudestaan, jotta asetusnäyttö häipyisi asetusten jälkeen.

HUOM!

Levystä riippuen tietyt Setup-valikon valinnat eivät mahdollisesti toimi.

Kielivaihtoehtojen asetus

Mikäli asetat soitinvalikon, levyvalikon, audio- ja tekstityskielet etukäteen, ilmestyvät ne automaattisesti aina, kun katsot elokuvaa.

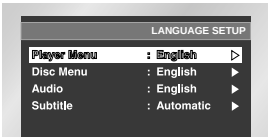
Soittimen valikkokielen määrittäminen

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.

2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

3. Valitse **Language Setup** (kielen valinta) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Valitse **Player Menu** (soittimen valikko) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.



5. Voit valita haluamasi kielen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.

6. Paina ENTER-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.
   - Paina RETURN- tai RIGHT-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.

Kielivaihtoehtojen asetus

Disc Menu Language -toiminnon käyttö

Levynkielivalikko-toiminto muuttaa ainoastaan levyvalikkonäyttöjen kielten tekstiä.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.

2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

3. Valitse **Language Setup** (kielen valinta) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Valitse **Disc Menu** (levyvalikko) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

5. Voit valita haluamasi kielen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
   - Valitse "Others", mikäli haluamasi kieli ei ole listalla.

6. Paina ENTER-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.

Audio Language -toiminnon käyttö

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.

2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

3. Valitse **Language Setup** (kielen valinta) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Valitse **Audio** (ääni) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

5. Voit valita haluamasi kielen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
   - Valitse "Original", mikäli haluat, että äänityksen oletuskieli on alkuperäinen kieli, jolla levy on äänitetty.
   - Valitse "Others", mikäli haluamasi kieli ei ole listalla.

6. Paina ENTER-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.

Subtitle Language -toiminnon käyttö

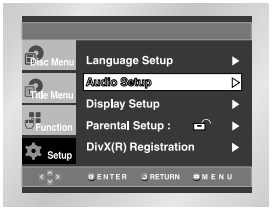
1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Language Setup** (kielen valinta) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
4. Valitse **Subtitle** (tekstitys) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
5. Voit valita haluamasi kielen käyttämällä UP/DOWN-painikkeita.
   - Valitse “Automatic”, mikäli haluat, että tekstityskieli on sama kuin audio-asetuksessa valittu kieli.
   - Valitse “Others”, mikäli haluamasi kieli ei ole listalla. Tietyt levyt eivät aina sisällä sitä kieltä, jonka valitset alkukieleksi. Tässä tapauksessa levy käyttää alkuperäisiä kieliasetuksiaan.

6. Paina ENTER-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.

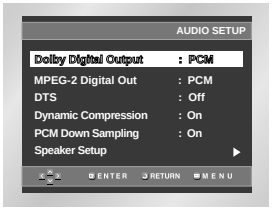
HUOM!

- Mikäli valittu kieli ei ole äänitetty levylle, valitsee laite alkuperäisen äänitetyn kielen.
- **Miten saadaan SETUP MENU poistumaan tai palaamaan valikkonäyttöön asetuksen aikana:;** Paina RETURN- tai LEFT-painiketta.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Audio Setup** (ääniasetukset) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.



4. Paina UP/DOWN-painiketta halutun vaihtoehdon valitsemiseksi. Paina sen jälkeen RIGHT-tai ENTER-painiketta.



❶ Dolby Digital Out

1. PCM : Konvertointi PCM(2CH) 48 kHz/16 Bit audioon. Valitse PCM, kun käytät analogisia audio-lähtöjä.
2. Bitstream : Konvertointi Dolby Digital Bitstream - 5.1CH:on. Valitse Bitstream, kun käytät digitaalista audio-lähtöä.

HUOM! Jos PCM-näytteenottotaajuuden alentaminen on pois käytöstä

- Joitakin levyjä käytettäessä toistavat näytteenottotaajuudeltaan alennettu ääni toistetaan vain digitaalisten lähtöjen kautta.
- Korkean näytteenottotaajuuden (192 KHz tai 176,4 KHz) DVD-äänilevyjen alennetun näytteenottotaajuuden ääni toistetaan aina tasolla 96 KHz tai 88.2KHz digitaalisten lähtöjen kautta.
- Toistettaessa tekijänoikeussuojattuja LPCM- tai PPCM-DVD-levyjä: Jos digitaalisen äänilähteen ominaisuudet ovat 48 KHz ja 16 bittiä, digitaalinen lähtö mykistetään.

❷ MPEG-2 Digital Out

1. PCM : Konvertointi PCM(2CH) 48 kHz/16 Bit audioon. Valitse PCM, kun käytät analogisia audio-lähtöjä.
2. Bitstream : Konvertointi Dolby Digital Bitstream - (5.1CH tai 7.1CH): . Valitse Bitstream, kun käytät digitaalista audio-lähtöä.

❸ DTS

1. Off : Digitaalisia signaaleja ei tule läpi.
2. On : DTS Bitstream toimii ainoastaan digitaalisen lähdön kautta. Valitse DTS, kun liityt DTC Decoder laitteeseen.

HUOM! Kun toistat DTS-ääntä, analogista äänen ulostuloa ei ole.

❹ Dynamic Compression

1. On : Dynaamisen pakkauksen valitsemiseksi.
2. Off : Standardialueen valitsemiseksi.

❺ PCM Down Sampling

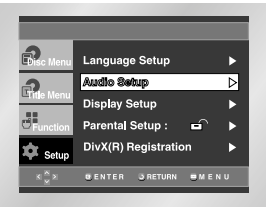
1. On : Valitse tämä vaihtoehto, jos soittimeen yhdistetty vahvistin ei tue 96 kHz:n taajuutta. Tällöin 96 kHz:n signaali muunnetaan muotoon 48 kHZ.
2. Off : Valitse tämä vaihtoehto, jos soittimeen yhdistetty vahvistin tukee 96 kHz:n taajuutta. Tällöin signaali lähetetään muuttumattomana.

❻ Speaker Setup (lisätietoja on sivulla 33~34)

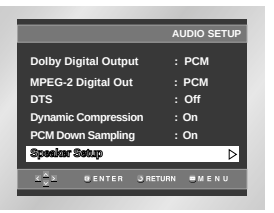
HUOM!

- **Miten saadaan SETUP MENU poistumaan tai palaamaan valikkonäyttöön asetuksen aikana:** Paina RETURN- tai LEFT-painiketta.
- Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-tunnus ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
- “DTS” ja “DTS Digital Out” ovat Digital Theater Systems, Inc:n tavaramerkkejä.
- DVD-AUDIO
  - Vain kaksi digitaalista äänikanavaa lähtee.
  - Kaikkien DVD-äänilevyjen ääntä ei voi yhdistää, joten kaksikanavainen digitaalinen ääni ei ole käytössä.
  - Monikanavaiset DVD-äänilevyt toistetaan analogisten lähtöjen kautta.
- SACD
  Vain analogiset signaalit toistetaan.

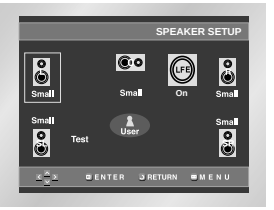
1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Audio Setup** (ääniasetukset) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.



4. Käytä UP/DOWN-painiketta ja valitse **Speaker Setup**. Paina sen jälkeen RIGHT-tai ENTER-painiketta.



5. Valitse haluamasi kohta UP/DOWN- tai LEFT/RIGHT -nuolinäppäinten avulla. Paina sitten ENTER-painiketta.



Audiovaihtoehtojen asetus

Oletusasetukset: FRONT L, R (Small), CENTER (Small), SURROUND (Small).
Valitse yhdistettävien kaiuttimien koko.

• **Front (etukaiuttimet) (FL,FR)**

- **Large (suuri)**: Valitse tämä normaalitapauksessa.
- **Small (pieni)**: Jos äänessä on häiriöitä tai surround-vaikutelma ei tunnu oikealta, valitse tämä vaihtoehto.
  Tämä aktivoi Dolby Digital -bassoäänien uudelleenohjauspiirin, jolloin bassotaajuudet ohjataan kaiuttimen sijasta subwooferiin.

• **Center (keskikaiutin)**

- **None (ei kaiutinta)**: Valitse tämä vaihtoehto, jos keskikaiutinta ei ole.
- **Large (suuri)**: Valitse tämä normaalitapauksessa.
- **Small (pieni)**: Valitse tämä, jos äänessä on säröjä. Tämä aktivoi Dolby Digital -bassoäänien uudelleenohjauspiirin, jolloin bassotaajuudet ohjataan kaiuttimen sijasta subwooferiin.

• **Surround (vasen ja oikea takakaiutin)**

- **None (ei kaiutinta)**: Valitse tämä vaihtoehto, jos keskikaiutinta ei ole.
- **Large (suuret kaiuttimet)**: Valitse normaalitapauksessa tämä vaihtoehto takakaiuttimien sijainnin mukaan.
- **Small (pienet kaiuttimet)**: Jos äänessä on häiriöitä tai surround-vaikutelma ei tunnu oikealta, valitse toinen näistä vaihtoehdoista takakaiuttimien sijainnin mukaan. Tämä aktivoi Dolby Digital -bassoäänien uudelleenohjauspiirin, jolloin bassotaajuudet ohjataan kaiuttimen sijasta subwooferiin.

TESTIn tekeminen
Testiääni tulee myötäpäivään siten, että se alkaa etukaiuttimesta (L). Säädä kanavan balanssia siten, että se vastaa järjestelmän muistissa olevaa testiäänen voimakkuutta.

ETU-(L) → KÉSKI → LISÄBASSOKAIUTIN → ETU-(R) → SURROUND(R) → SURROUND(L)

HUOM!

SETUP-asetusvalikon poistaminen näytöltä tai saaminen takaisin näytölle asetusten aikana.
Paina RETURN tai LEFT-painiketta.

• Lisäbassokaiuttimen testiääni on muiden kaiutinten ääntä hiljaisempi.

• MPEG Multichannel -logo on PHILIPS Corporationin rekisteröimä tavaramerkki.

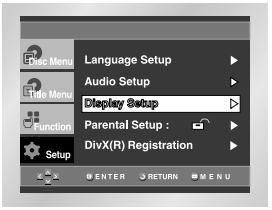
• Jos valitset vasemman ja oikean etukanavan asetukseksi Small, LFE (Subwoofer) otetaan automaattisesti käyttöön.

Näyttövaihtoehtojen asetus

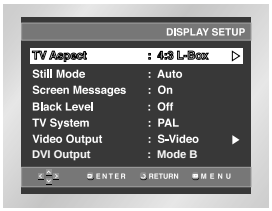
1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.

2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

3. Valitse **Display Setup** (näyttöasetukset) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.



4. Paina UP/DOWN-painiketta halutun vaihtoehdon valitsemiseksi. Paina sen jälkeen RIGHT-tai ENTER-painiketta.



❶ TV Aspect
Televisiomallin mukaan ruudun asetusten (kuvasuhteen) säätäminen saattaa olla suositeltavaa.

1. 4:3 L-Box : Valitse tämä, kun haluat katsella koko 16:9-suhteen kuvaruutua, jonka DVD-levy tarjoaa, vaikka olisi käytössä 4:3-suhteen TV-ruutu. Mustat reunat ilmestyvät kuvaruudun ylä- ja alaosissa.
2. 4:3 Pan-Scan : Valitse tämä tavanomaista televisiota varten, kun haluat nähdä kuvaruudun suhteessa 16:9 keskimmäiset osuudet. (Elokuvan äärialueet vasemmalla ja oikealla puolella jäävät näkymättömiin.)
3. 16:9 Wide : Voit katsella koko 16:9-suhteen kuvaa laajalla kuvaruudulla.

Näyttövaihtoehtojen asetus

❷ Still Mode
Näiden asetusten avulla voidaan estää kuvan tärinä pysäytystilassa ja esittää pienikokoinen teksti aiempaa selvemmin.

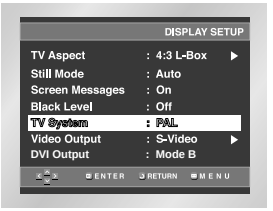
1. Auto : Kun Auto valitaan, konvertoituu Field/Frame-tila automaattisesti.
2. Field : Valitse tämä ominaisuus, jos kuvaruutu väreilee Auto-tilassa.
3. Frame : Valitse tämä ominaisuus, kun haluat nähdä pienet kirjaimet selvemmin kuin Auto-tilassa.

❸ Screen Messages
Käytetään kuvaruutuviestien näyttämiseen tai poistamiseen näkyvistä.

❹ Black Level
Toiminto säätää kuvaruudun kirkkautta.

❺ TV System

1. NTSC-levy: Jos käytössä on NTSC-levy
   • Jos televisiossa on vain PAL-Video-tulo, valitse PAL-vaihtoehto. Kun valitset PAL-vaihtoehdon, lomitettu tulomuoto on PAL 60 Hz -tulo.
   • Jos televisiossa on vain NTSC-tulo, valitse NTSC-lähtö-vaihtoehto.
   • Jos määrität NTSC-tv-järjestelmää, DVI-tulon kehysnopeus on 60 Hz.
2. PAL-levy: Jos käytössä on PAL-levy
   • Jos televisiossa on vain NTSC-VIDEO-tulo, valitse NTSC Output -vaihtoehto.
   • Jos televisiossa on vain PAL-tulo, valitse PAL lähtö -vaihtoehto.
   • Jos määrität PAL-tv-järjestelmää, DVI-tulon kehysnopeus on 50 Hz.



Tärkeä huomautus

• Jos television ja televisiojärjestelmän arvot eroavat:

• Jos kuva on vääristynyt, määritä tv-järjestelmä oikein.

• Lisätietoja on television käyttöoppaassa.

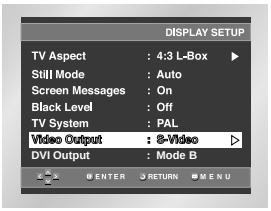
• Jos käytät NTSC-levykettä PAL-televisiojärjestelmässä, liikkuva kuva saattaa vääristyä.

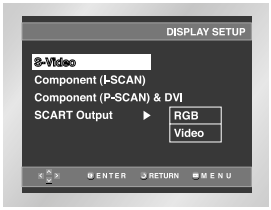
• Jos käytät PAL-levykettä NTSC-televisiojärjestelmässä, liikkuva kuva saattaa vääristyä.

❻ Video Output
Valitse Video Output (videolähtö).

1. S-Video : Valitse tämä, jos haluat käyttää Video- ja S-Video Out -lähtöä.
2. Component (I-SCAN) : Valitse tämä, jos haluat käyttää Component Interlace (625i/525i) -lähtöä.
3. Component (P-SCAN) & DVI : Valitse tämä, jos haluat käyttää Component Interlace (625p/525p) -lähtöä tai DVI.
   * Jos painat VIDEO SEL painiketta, videon ulostulo muuttuu normaali taajuiseksi no disc- tilassa. (S-Video → I-SCAN → P-SCAN & DVI → SCART RGB → SCART VIDEO)
4. SCART Output : Valitse tämä, jos haluat käyttää Scart-lähtöä.
   • RGB : Valitse tämä, jos haluat käyttää SCART RGB -lähtöä.
   • Video : Valitse tämä, jos haluat käyttää SCART Video -lähtöä.

* Edellinen valikko palaa näkyviin, jos Display Setup (Näyttöasetukset) -alivalikossa ei valita Yes/No-vaihtoehtoa (ei/kyllä) 10 sekunnin kuluessa.





❼ DVI Output
Voit käyttää tätä toimintoa DVI ulostulo muodossa.
• Tämä toiminto korjaa kohdistetun tv-kuvan normaalin kuvan tuottamiseksi.
• Jos DVI ulostulo on asetettu väärin saattaa näyttö vääristyä.

Tärkeä huomautus

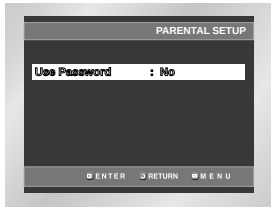
• Katso TV:n käyttöoppaasta jos TV vastaanottimesi tukee kehittynyttä skannaus toimintoa.
Jos kehittynyttä skannaus toimitoa tuetaan, seuraa TV:n käyttöoppaan ohjeita kuinka kyseinen toiminto asetetaan TV:n valikkoihin.

• Jos Video ulostulo on asetettu väärin, näyttö saattaa jumiutua. (ks. sivu 40)

Parental Control -toiminto toimii luokitetuilla DVD-levyillä. Luokitus antaa mahdollisuuden määrätä ne DVD-typit, joita perheenjäsenet saa katsella. Levyllä on jopa 8 luokitustasoa.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
3. Valitse **Parental Setup** (lapsilukko) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.

4. Käytä LEFT/RIGHT-painiketta ja valitse **Yes**, mikäli haluat käyttää salasanaa. **Enter Password** -kuvaruutu ilmestyy näkyviin.

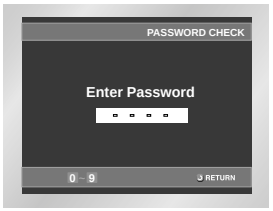


5. Kirjoita salasanasi. Sinua pyydetään vahvistamaan salasanasi kirjoittamalla salasana uudelleen. Kirjoita salasana uudelleen.
   Soitin on lukittu ( ).

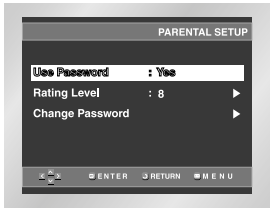
Lapsilukon tason määrittäminen

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen MENU-painiketta.
2. Valitse **Setup** käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
   Soitin on lukittu ( ).

3. Valitse **Parental Setup** (lapsilukko) käyttämällä UP/DOWN-painikkeita ja paina RIGHT- tai ENTER-painiketta.
4. Kirjoita salasanasi.
   Lapsilukkoasetukset tulevat ruutuun.

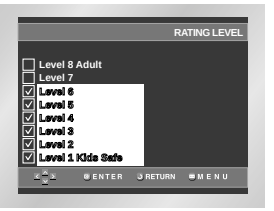


5. Valitse ikäraja UP/DOWN-painikkeita ja paina ENTER- tai RIGHT-painiketta.



6. Valitse ikäraja käyttämällä UP/DOWN painikkeita. Jos esimerkiksi valitset tason 6, tasojen 7 tai 8 aineistoa sisältäviä levyjä ei toisteta.
   - Käytä RIGHT-tai RIGHT-painiketta ja valitse No luokitustason kumoamiseksi.

e.g) LEVEL 6 -tason valitseminen



Salasanan vaihto ;

- Korosta Change Password (Vaihda salasana) -vaihtoehto käyttämällä YLÖS- ja ALAS-painikkeita.
- Paina ENTER-painiketta.
  Change Password, jolloin salasanan vaihtoruutu ilmestyy.
- Anna uusi salasanasi. Anna uusi salasanasi uudestaan.

HUOM!

- **Miten saadaan SETUP MENU poistumaan tai palaamaan valikkonäyttöön asetuksen aikana:** Paina RETURN-tai LEFT-painiketta.
- Jos olet unohtanut salasanasi, lue lisätietoja Troubleshooting Guide -oppaan kohdasta Forget Password.

Laitteisto-ohjelmiston päivitys

Johdanto

Samsung tarjoaa säännöllisesti ohjelmistopäivityksiä laitteen toiminnan tehostamiseksi Internet-sivustossaan (www.samsung.com).

Koska mpeg4-pakkaushallinta on uutta tekniikkaa, siihen tulee päivityksiä. Parannukset määräytyvät käytettävän päivitysohjelmiston ja DVD-soittimesi käyttämän ohjelmiston mukaan.

Päivityslevyn laatiminen

Tallenna ladattu tiedosto tyhjälle CD-R- tai CD-RW-levylle toimimalla seuraavasti:

1. Lataa uusi tiedosto Samsungin Internet-sivuston (www.samsung.com) Download Center (latauskeskus) -osasta.
2. Tallenna tiedosto levylle tietokoneesi CD-RW-asemassa.

HUOM!

- Valitse tiedostojärjestelmäksi CD-ROM ISO
- Valitse merkistöksi ISO 9660
- Käytä levyllä vain yhtä istuntoa ja viimeistele levy
- Käytä alhaista tallennusnopeutta

Päivittäminen

1. Avaa levytarjotin painamalla OPEN/CLOSE-painiketta.
2. Aseta päivitys-CD-R-asemaan tarra ylöspäin.
3. Sulje levytarjotin painamalla OPEN/CLOSE-painiketta.

Laitteisto-ohjelmistopäivitystiedot tulevat näkyviin

4. Paina ENTER-painiketta.

Laitteisto-ohjelmiston päivitys alkaa

5. Tarjotin avautuu automaattisesti. Poista levy ja odota kaksi minuuttia.

6. Jos laitteen päivitys onnistuu, virta sammuu laitteesta automaattisesti, kun levytarjotin on suljettu. Kun laite käynnistyy, näyttö tulee näkyviin.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

7. Valitse haluamasi kieli.

HUOM!

- Jos Select Menu Language -ilmoitus ei tule näkyviin, ota yhteys Samsungin huoltopalveluun.
- **Älä paina mitään painiketta äläkä katkaise virtaa päivityksen ollessa meneillään.**
- **Nämä päivitystoimet voivat vaihdella. Lisätietoja on osoitteessa www.samsung.com.**

Television ohjaaminen kaukosäätimellä

Kaukosäädin voidaan säätää niin, että sitä voidaan käyttää myös useimpien televisioiden ohjaamiseen. Kaukosäätimen ohjelmoimiseen käytetään kyseistä tv-merkkiä vastaavaa koodia.

TV Koodit

BERKKI	KOODIT	BERKKI	KOODIT
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 , 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
		REX	74
EMERSON	64	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FERGUSON	73	SALORA	74
FINLUX	06, 49, 57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FORMENTI	57	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
FUJITSU	84	SCHNEIDER	06
GRADIENTE	70	SELECO	74
GRUNDIG	49, 52, 71	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
HITACHI	60, 72, 73, 75	SIEMENS	71
IMPERIAL	52	SINGER	57
JVC	61, 79	SINUDYNE	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SONY	35, 48
LOEWE	06, 69	TELEAVA	73
LOEWE OPTA	06, 57	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
MAGNAVOX	40	THOMSON	72, 73, 75
METZ	57	THOMSON ASIA	80, 81
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
MIVAR	52, 77	WEGA	57
NEC	83	YOKO	06
NEWSAN	68	ZENITH	63
NOBLEX	66		

1. Kytke tv päälle.

2. Osoita DVD:n kaukosäätimellä tv:tä.

3. Pidä TV:n POWER-kytkin alhaalla ja syötä samanaikaisesti kyseisen televisiomerkin koodi.

e.g) Samsung_2 TV:t

Pidä TV POWER-painiketta alhaalla ja syötä 0 ja 1.

4. Mikäli tv sulkeutuu, asetus on valmis. Syötä muut kyseisen televisiomerkin koodit, mikäli ensimmäinen koodi ei toimi.

5. Käytä sivulla 8 kuvattuja TV:n toimintonäppäimiä television ohjaamiseen.

Tärkeä huomautus

- Kaukosäätimellä ei ehkä voi ohjata kaikkia luettelossa mainittujen televisioiden malleja.
- Kun vaihdat kaukosäätimen paristot, määritä merkkikoodi uudelleen.

Ennen yhteyden ottamista huoltoon (vianetsintä)

Ongelma	Ratkaisuehdotus	Page
Kaukosäätimellä ei voi suorittaa mitään toimintoja.	• Tarkista kaukosäätimen paristot. Ne voivat olla vaihdon tarpeessa. • Älä käytä kaukosäädintä suuremmalta etäisyydeltä kuin 7 metriä. • Poista paristot ja pidä yksi tai useampi painike alhaalla useita minuutteja, jolloin sisällä oleva mikroprosessori tyhjenee. Asenna paristot uudelleen ja yritä uudestaan.	P 3
Levy ei soi.	• Varmista, että levy on asennettu nimipuoli ylöspäin. • Tarkista DVD-levyn aluenumero.	P 5
5.1 kanavaääni ei toistu.	• 5.1 kanavaääni toistuu ainoastaan, kun seuraavat ehdot täyttyvät: 1) DVD-soitin on liitetty kunnolliseen vahvistimeen. 2) Levy on äänitetty 5.1 kanavaäänellä. • Tarkista, onko soitettavassa levyssä merkintä "Dolby 5.1 ch). • Tarkista, onko äänentoistojärjestelmäsi kytketty ja toimiiko se kunnolla. • Onko asetusvalikon “Audio Output”-kohdassa tehty “Bitstream”-valinta?	P 9 P 32
(⊘) -kuvake ilmestyy	• Ominaisuuksia ei saada esille tai toimenpiteitä ei voida nyt suorittaa, koska: 1. DVD:n ohjelmisto hylkää ne. 2. DVD:n ohjelmisto ei tuo ominaisuutta (esim. kulmia). 3. Ominaisuus ei ole käytettävissä juuri nyt. 4. Olet hakenut kappale- tai nimikenumeroa tai hakuaikaa, jotka ovat alueen ulkopuolella.	P 13
Levyvalikko ei ilmesty.	• Tarkista, onko levyllä valikkoa.	
Soittotila on erilainen kuin Setup -valikon valinta.	• Tietyt Setup-valikossa valitut toiminnot saattavat toimia huonosti, jos levyä ei ole koodattu vastaavalla toiminnolla.	P 30~37
Kuvaruudun suhdetta ei voi muuttaa.	• Kuvaruudun suhde on kiinteästi määrätty DVD-levyilläsi.	P 34~35
Ei ääntä.	• Varmista, että olet valinnut oikean digitaalisen lähdön Audio Options -valikolta.	P 32~34
Näyttö pimenee.	• Käynnistä laite ns. kylmäkäynnistyksellä ilman levyä laitteessa. Pidä etupaneelissa olevaa SEARCH/SKIP (▶▶I) -painiketta painettuna yhden sekunnin. Näyttöön ilmestyy Select Menu Language. Valitse haluamasi kielipainike.	P 34~35
Salasanan unohtaminen.	• Käynnistä laite n.k. kylmäkäynnistyksellä ilman levyä laitteessa. Pidä etupaneelissa olevaa SEARCH/SKIP (▶▶I) -painiketta painettuna yhden sekunnin. Näyttöön ilmestyy Select Menu Language. Valitse haluamasi kielipainike. Paina kaukosäätimen MENU-painiketta ja valitse Parental-tila. Parental-tila on nyt vapautettu, kuten näyttö osoittaa. Paina DOWN-painiketta ja valitse Parental. Paina ENTER-painiketta, jolloin Create Password -toiminto ilmestyy. Nyt voit asettaa luokitustason ja vaihtaa salasanaa.	P 36~37
Mikäli törmäät muihin ongelmiin.	• Tarkista sisällysluettelosta, onko löydettävissä sellainen kappale käyttöoppaasta, joka selittää ajankohtaisen ongelman, ja noudata ohjeita vielä kerran. • Mikäli ongelma ei vieläkään selviä, ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	

Vianetsintäopas

Ongelma	Ratkaisuehdotus	Page
Ei DVI ulostuloa (output).	• Tarkista, että DVI on käytössä videolähdössä. • Tarkista kytkentä TV:n ja DVD soittimen DVI kannan (jack) välillä. • Katso tukeeko TV tätä 480p/576p/720p/768p/1080i DVD soitinta.	P11~12
Epänormaali DVI ulostulon (output) näyttö.	• Jos näytölle ilmestyy lumisadetta, se tarkoittaa että TV ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protect) toimintoa.	P12
DVI ulostulon särinä.	• Tarkista, että televisiojärjestelmä on määritetty oikein. • Näytössä saattaa esiintyä häiritsevää särinää, kun kehysarvoa muutetaan arvosta 50 Hz arvoon 60 Hz, 720P/1080i DVI (Digitaalinen visualinen rajapinta) ulostuloa käytettäessä. • Lisätietoja on television käyttöoppaassa.	P35

Yleistä	Jännitevaatimukset	AC 230V, 50 Hz
	Tehonkulutus	14W
	Paino	2.1 kg
	Mitat	W 430 mm x D 250 mm x H 50 mm
	Lämpötila-alue	+5°C to +35°C
	Kosteusalue	10 % to 75 %
Levy	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Lukunopeus: 3.49 ~ 4.06 m/sec. Soittoaika (noin) (Yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maks. soittoaika: 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maks. soittoaika: 20 min.
	VCD : 12cm	Lukunopeus: 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maks. soittoaika: 74 min. (Video + Audio)
Videolähtö	Composite Video	1-kanava: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	SCART-LIITÄNTÄ	R (punainen): 0.7 Vp-p (75 Ω n kuormitus) G (vihreä): 0.7 Vp-p (75 Ω n kuormitus) B (sininen): 0.7Vp-p (75 Ω n kuormitus) Composite video: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Luminanssisignaali: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Värisignaali: 0.3 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	S-VIDEO	Luminanssisignaali: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Krominanssisignaali: 0.3 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	DVI	Digitalinen Visuaalinen rajapinta
Audiolähtö	SCART-liitäntä	2-kanava: L(1/L), R(2/R)
	2-kanava	L(1/L), R(2/R)
	5.1-kanava	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	*Taajuusvaste	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N-suhde	110 dB
	* Dynaaminen alue	100 dB
	* Harmoninen	0.004 %

*: Nimelliset arvot

- Samsung Electronics Co. Ltd pidättää itselleen oikeuden teknisten erittelyiden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat noin-arvoja.

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä materiaali- tai valmistusvikojen. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palautaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-Maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maassa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

Samsung Electronics (U.K.) Ltd.,
Euro Service Centre, Stafford Park 12,
TELFORD, Shropshire TF3 3BJ,
Puh: 01952) 292262, Faksi: 01952) 292033

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on ainoastaan voimassa, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa ja ellei tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsung-tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvista kustannuksista myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, luonnonmullistusten, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai minkään muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS (U.K.) LTD.